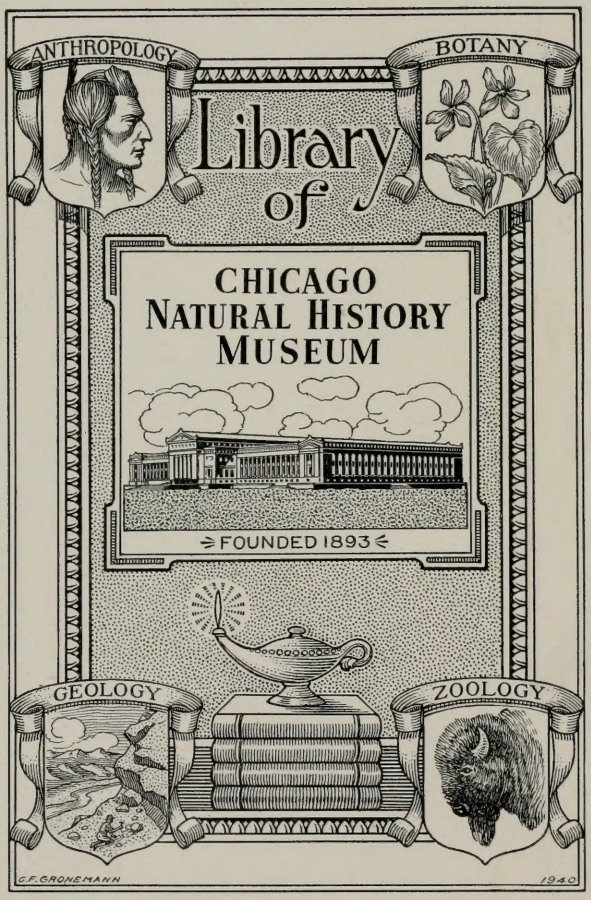

ANTHROPOLOGY
BOTANY
Library of
CHICAGO
NATURAL HISTORY
MUSEUM
FOUNDED 1893
GEOLOGY
ZOOLOGY
C.F. GRONEMANN
1940

Publication périodique paraissant tous les trois mois.

Fascicules 111-112 15 Mai 1912

CHICAGO NATURAL HISTORY MUSEUM
JUN 5 1959

SPECIES DES HYMÉNOPTÈRES

D'EUROPE & D'ALGÉRIE

Rédigé d'après les principales collections,
les mémoires les plus récents des auteurs et les communications
des entomologistes spécialistes

ENRICHI DE PLANCHES COLORIÉES DONNANT,
D'APRÈS NATURE,
OUTRE UN OU PLUSIEURS SPÉCIMENS DES INSECTES DE CHAQUE GENRE,
DE NOMBREUX DESSINS AU TRAIT
DES CARACTÈRES UTILES A L'INTELLIGENCE DU TEXTE

FONDÉ PAR

Edmond ANDRÉ

Lauréat de l'Institut

ET CONTINUÉ SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE

Ernest ANDRÉ

Officier d'Instruction publique
Officier de l'Ordre du Cambodge

Correspondant du Muséum d'Histoire naturelle de Paris
Membre de la Société entomologique de France, etc.

Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences, par la Société Entomologique de France (prix Dollfus 1882, 1883 et 1895) et par l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, 1888.

Est quâdam prodire tenus, si non datur ultrà.
(HORACE, épître I, livre I, verset 32).

TOME XI
PROCTOTRYPIDÆ
Partie 3

PARIS (Ve)

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE A. HERMANN ET FILS, ÉDITEURS
Libraires de S. M. le Roi de Suède
6, Rue de la Sorbonne, 6
1912

La Librairie HERMANN achète et échange les ouvrages relatifs aux diverses branches des Sciences naturelles.
Ventes publiques, Expertises, Edition d'Ouvrages scientifiques, etc.

Les personnes qui ne se désabonneront pas seront considérées comme réabonnées

Nota. — *Voir à la 3e page la composition de ce fascicule.*

ANDRÉ (Ed. et Ern.)

SPECIES DES HYMÉMOPTÈRES

D'EUROPE ET D'ALGÉRIE

Ouvrages paraissant par fascicules trimestriels

Prix de l'abonnement annuel . . . . . 15 fr.
— (Etranger). . . . . 16 fr.

Tome I. — Introduction. — Mouches à scie. — CXCVI, 644 et 76* pages, avec 24 planches N'est pas vendu séparément.
Tome II. — Fourmis. Guêpes, 928 et 48* pages, avec 36 planches. Prix . . . . 60 fr.
Tome III — Sphégiens, 349 et 30* pages, avec les planches I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X et XIV. Prix . . . . . 20 fr.
Les planches VIII, XI, XII, XIII et XV n'ont pas paru et seront fournies ultérieurement.
Ce volume, resté incomplet par suite de la mort de son auteur, sera terminé plus tard, quand l'étude des dernières tribus aura pu être achevée.
Tome IV. — Braconides (1re partie), X et 609 pages avec 18 planches. Prix . . 30 fr.
Tome V. — Braconides (2e partie), 635 pages avec 20 planches. Prix. . . . . 30 fr.
Tome V *bis*. — Braconides (3e partie-supplément) 392 et 82 pages, avec 15 planches. Prix. . . . . 30 fr.
Tome VI. — Chrysides, XII, 759 et 22* pages, avec 32 planches. Prix . . . . . 45 fr.
Tome VII. — Cynipides (1re partie), 687 pages, avec 27 planches. Prix . . . . 40 fr.
Tome VII *bis*. — Cynipides (2e partie). . . . . 40 fr.
Tome VIII. — Mutilides, avec 15 planches col et n . . . . . 30 fr.
Tome IX — Proctotrypides, par J.-J. Kieffer, avec 21 planches . . . . 20 fr.
Tome X. — Proctotrypides. Partie II . . . . . *rare*
Il reste quelques exemplaires complets. Prix . . . . . 500 fr.

VIENT DE PARAITRE :

LATREILLE

PRÉCIS DES CARACTÈRES GÉNÉRIQUES DES INSECTES

disposés dans un ordre naturel. 1796.

Réimpression fac similé tirée à 200 exemplaires. Prix . . . . . 7 fr.

Cet ouvrage était extrêmement rare. C'est le travail fondamental de Latreille

---

Nous pouvons fournir à un prix réduit quelques exemplaires de l'ouvrage suivant devenu fort rare :

V. RAULIN

Description physique et naturelle de l'île de Crète

2 forts volumes in-8° de 1078 pages avec atlas comprenant 2 cartes géologiques, 1 planche de coupes et 18 planches.

Au lieu de **50** *francs,* **20** *francs*

L'ouvrage est presque exclusivement consacré à la Géologie, la Paléontologie, la Zoologie et la flore de l'île de Crète.

SPÉCIES DES HYMÉNOPTÈRES

PROCTOTRYPIDÆ

(*3e Partie*)

Par l'Abbé J.-J. KIEFFER

Docteur ès sciences, professeur au Collège de Bitche
Membre des Sociétés entomologiques de France, de Berlin, de Bruxelles, etc.

BIBLIOGRAPHIE SPÉCIALE
DES FAMILLES COMPRISES DANS CE VOLUME

Le 1er volume de cette Monographie renferme une Bibliographie générale, qui s'applique à toutes les sous-familles des Proctotrypides. Nous reproduisons ici la Bibliographie qui a trait aux sous-familles des *Scelioninæ*, *Platygasterinæ* et *Mymarinæ*.

1. **Ashmead** 1893 Monograph of the North American Proctotrypidæ. — *Bull. U. S. Mus.*, vol. 45.
2. — 1905 Two new Mymaridæ from Russian Turkestan. — *Ent. News*, vol. 16, p. 213.
3. **Bouché** 1834 Naturgeschichte der Insecten.
4. **Brues** 1908 Scelionidæ. — *Genera Insectorum*, fasc. 80, 59 p.
5. **Curtis** 1830 British Entomology, vol. 7 (1830), vol. 9 (1832).
6. **Dalla-Torre** 1898 Catalogus Hymenopterorum, vol. 7.
7. **Enock** 1909 (Nouveaux genres de Mymarides). — *Trans. ent. Soc. London*, p. 452-459.
8. **Förster (A.)** 1841 Beiträge zur Monographie der Pteromaliden.
9. — 1847 Uber die Familie der Mymariden. — *Linnaea entom.*, vol. 2, p. 195-198.
10. — 1856 Hymenopterologische Studien, vol. 2. Aachen.

153068

CHICAGO NATURAL HISTORY MUSEUM LIBRARY

11.	—	1861 Ein Tag in den Hoch-Alpen. — *Programm der Realschule zu Aachen für das Schuljahr*, 1861-1862, p. 39-44.
12.	**Haliday**	1833 An Essay on the Classification of the Parasitic Hymenoptera of Britain. — *Entomological Magazine*, vol. 1, p. 259-279; 333-350.
13.	—	1839 Hymenoptera Britannica Oxyura. London.
14.	**Kieffer**	1904 Nouveaux Proctotrypides myrmécophiles. — *Bull. Soc. hist. nat. Metz*, (2) vol. 11, p. 32-57.
15.	—	1905 Ueber neue myrmecophile Hymenopteren. — *Berlin, ent. Zeistchr.*, vol. 50, p. 4-9.
16.	—	1905 Description de nouveaux Hyménoptères. — *Ann. Soc. scient, Bruxelles*, vol. 30, p. 113-178.
17.	—	1908 Description de quelques nouveaux Serphides. — *Bull. Soc. hist. nat. Metz*, vol. 25, p. 1-7.
18.	—	1908 Revision des Scélionides. — *Ann. Soc. scient. Bruxelles*, vol. 32, p. 112-250.
19.	—	1909 Description de quelques nouveaux Scélionides d'Europe. — *Bulletin Soc. ent. France*, p. 268.
20.	—	1910 Scelionidæ, Addenda et Corrigenda aux « Scelionidæ » de Brues. — *Genera Insectorum*, fasc. 80 B, 112 p.
21.	—	1910 Description d'un nouveau Baeine. — *Bulletin Soc. ent. France*, p. 223.
22.	—	1910 Description de trois nouveaux Scélionides. — *Ibidem*, p. 310.
22bis.	—	1910 Description de nouveaux Scélionides d'Angleterre. — *Bollett. del Laboratorio di Zoologia. Portici*, vol. 4, p. 343-345.
22ter.	**Kryger**	1910 Snyltere i Edderkoppedeg. — *Entom. Meddels.* (2) vol. 3, p. 257-285.
23.	**Latreille**	1802 Histoire naturelle des Crustacés et des Insectes, vol. 3.
24.	—	1806-1809 Genera Crustaceorum et Insectorum, 4 vol.
25.	**Lichtenstein**	1880 (Telenomus penthimiæ).— *Naturaliste*, vol. 2, p. 206.

26. **Lubbock** 1863 (Prestwichia). — *Trans. Linn. Soc. London*, vol. 24, p. 140.
27. **Marchal (P.)** 1900 Sur un nouvel Hyménoptère aquatique, Limnodytes gerriphagus. — *Ann. Soc. ent. France*, vol. 69, p. 171-176.
28. **Nees ab Esenbeck** 1834 Hymen. Ichneum. affinium Monographiæ, vol. 2.
29. **Ratzeburg** 1844-1852 Die Ichneumonen der Forstinsekten, 3 vol.
30. **Ruthe** 1859 (Thoron gibbus). — *Berlin. ent. Zeitschr.*, vol. 3, p. 121.
31. **Stefani** 1902 (Limnodytes setosus). — *Zoolog. Iahresber. Syst.*, vol. 15, p. 632.
32. **Szepligeti** 1901 in : Zichy Ergebnisse, vol. 2.
33. **Thomson (C. G.)** 1858 Skandinaviens Proctotruper. — *Ofvers. Svensk. Akad. Förh.*, vol. 15, p. 417-432.
34. — 1860 Idem (vol. 18), p. 169-175.
35. **Walker (Fr.)** 1835 On the Species of Platygaster. — *Entomological Magazine*, vol. 3, p. 218-275.
36. — 1835 On the Spècies of Teleas. — *Entomological Magazine*, vol. 3, p. 342-366.
37. — 1838 Descriptions of some Oxyuri. — *Ibidem*, vol. 5, p. 453-458.
38. — 1839 Monographia Chalcid., vol. 2.
39. — 1846 (Sur les Mymaridæ). — *Ann. and Magaz. Nat. Hist.*, vol. 18, p. 50-54.
40. **Westwood (J.)** 1833 (Hemisius). — *Philosoph. Magaz.* (3) vol. 2, p. 445.
41. — 1833 (Epimeces). — *Magaz. of. Nat. Hist.*, vol. 6, p. 421.
42. — 1835 (Macroteleia). — *Proc. Zool. Soc. London*, vol 3, p. 70.
43. — 1837 In Hope : On succinic Insects. — *Trans. ent. Soc. London*, vol. 2, p. 55.

9e Sous-Famille. — Scelioninae

Caractères Généraux. — Tête transversale, rarement aussi longue ou un peu plus longue que large. Ocelles distincts,

sauf chez les espèces aptères. *Antennes insérées contre le clypeus*, celles du mâle filiformes ou moniliformes, *composées de 12 articles*, sauf chez *Scelio*, qui n'en a que dix ; antennes de la femelle ordinairement terminées en massue, composées de 12, rarement de 11 ou de 10 articles, ou bien, quand la massue n'est pas divisée en articles, seulement de 7 articles. Pronotum tantôt distinct, tantôt non visible d'en haut. Mesonotum généralement transversal. Scutellum ordinairement arrondi en arrière et transversal, parfois avec une spinule. Metanotum parfois avec une dent. Segment médian court, souvent avec deux, parfois avec quatre dents ou spinules. Les ailes antérieures ont ordinairement les nervures suivantes : une *sous-costale* qui est tantôt distante du bord (Pl. II, fig. 1), tantôt formant elle-même le bord (Pl. IV, fig. 1) ; dans le premier cas, elle se réunit ordinairement au bord vers le milieu de l'aile, en y formant une nervure *marginale* tantôt longue (Pl. II, fig. 6), tantôt très courte ou même ponctiforme (Pl. III, fig. 1), dans ce dernier cas parfois un peu élargie en stigma (Pl. III, fig. 8) ; la marginale émet à son extrémité postérieure une nervure stigmatique dirigée vers le disque alaire, tantôt longue et se terminant souvent par un élargissement chitineux et claviforme (Pl. IV, fig. 1), tantôt très courte (Pl. VI, fig. 4) ; la marginale continue souvent à former le bord encore au-delà de la stigmatique, et s'appelle alors *postmarginale* (Pl. II, fig. 1), d'autres fois cette postmarginale manque (Pl. II, fig. 4) ; vers le tiers proximal de l'aile on remarque parfois une nervure transversale, qui est la *basale* ; elle aboutit supérieurement à la sous-costale, tandis que son extrémité inférieure est libre ou très rarement unie à une nervure longitudinale et sortant de la base alaire, à savoir la *médiane* ; très rarement on voit à l'extrémité de la stigmatique un bout de nervure, le *radius*, dirigé vers le bord antérieur, ou un autre, le *cubitus* ou la *récurrente*, qui est dirigé vers la base alaire. L'une ou l'autre de ces nervures, voire même toutes, dans le genre *Riellia*, peuvent manquer. *Ailes inférieures non*

lobées à leur base, sans nervure sur le disque. Pattes grêles, rarement épaissies, *éperon du tibia antérieur jamais trifide*, tarses de cinq articles, crochets simples. *Addomen déprimé et droit*, à bords minces et parfois tranchants ou carénés, inséré entre les hanches postérieures, de forme très variée et sans pétiole proprement dit [1] ; la tarière qui sort de l'extrémité du segment anal est rarement proéminente.

Tableau des Tribus [2]

1 Abdomen à pourtour non bordé ventralelement par une ligne enfoncée, sauf chez une espèce douteuse (*Protrimorus aethra*), 2e tergite le plus long ; nervure stigmatique longue ; antennes du mâle de 12 articles, celles de la femelle de 11, rarement de 10 ou de 12.

1re. **Telenominae.**

— Abdomen à pourtour aminci en carène, bordé ventralement par une ligne enfoncée. 2

2 Nervure marginale très longue, 3-6 fois aussi longue que la stigmatique, qui est très courte ; postmarginale nulle ; antennes de 12 articles dans les deux sexes ; 3e tergite de

1. Nous désignerons néanmoins le 1er segment du nom de pétiole parce qu'il est souvent plus étroit que le second.

2. Il n'est pas fait mention ici de la sous-famille *Sceliotrachelinae* Brues ; l'insecte sur lequel Brues a établi cette sous-famille est un Platygasterine si l'éperon antérieur est trifide, dans le cas contraire un Chalcidite, mais en tout cas il ne peut former une sous-famille et n'est pas un Scelionide.

beaucoup le plus long, sauf chez *Gryon* Hal., chez qui le 2e est le plus long ; abdomen ovalaire ou en ovale allongé.

3e. **Teleasinae.**

—— Nervure marginale jamais 3 fois aussi longue que la stigmatique, qui est ordinairement longue. **3**

3 Antennes de 7 ou 8 articles bien séparés chez la femelle, de 11 ou 12 chez le mâle ; postmarginale nulle, sauf pour un genre exotique ; marginale ponctiforme ou très courte ; 3e tergite de beaucoup le plus long, sauf chez trois genres exotiques ; abdomen ovalaire, femelle parfois aptère.

2e. **Baeinae.**

—— Antennes de 12 articles bien séparés dans les 2 sexes, rarement de 10 chez le mâle, postmarginale ordinairement bien développée, rarement nulle, les 3 premiers tergites ordinairement subégaux en longueur, ou bien le 3e, rarement le 2e, est le plus long, abdomen souvent allongé, fusiforme ou sublinéaire.

4e. **Scelioninae.**

1. Tribu. — Telenominae

Antennes du mâle de 12 articles, celles de la femelle de 11, chez une espèce, de 12 et chez deux autres de 10 articles. Pro-

notum non distinct d'en haut. Ailes avec une sous-costale rapprochée du bord, une marginale plus courte, rarement aussi longue ou plus longue que la stigmatique, avec ou sans postmarginale, stigmatique longue et oblique. Abdomen à pourtour non tranchant, ni aminci en carène, non bordé ventralement par une ligne enfoncée, 2e tergite le plus long, sauf chez une espèce douteusement à rapporter ici.

Les représentants de cette tribu sont cosmopolites ; ils vivent à l'état de larve et de nymphe dans les œufs de divers insectes ; 30 ont été obtenus d'œufs de Lépidoptères, 23 d'œufs d'Hémiptères, 2 d'œufs de Névroptères et 1 d'œufs de Diptères ; 2 espèces sont myrmécophiles ; 1 est éclose d'un *Coccus*.

Tableau des genres

1 Metanotum armé d'une dent, mesonotum avec 2 sillons parapsidaux.

Genre 1er. **Protrimorus** Kieff.

— Metanotum inerme. 2

2 Tête allongée et plane, antennes de la ♀ de 12 articles ; marginale plus longue que la stigmatique ; port de *Spalangia* (Exotique).

Aradophagus Ashm.

— Tête non allongée ni plane, antennes de la ♀ de 11, rarement de 12 ou de 10 articles ; marginale pas plus longue que la stigmatique. 3

3 Scutellum allongé et triangulaire, sillons parapsidaux plus ou moins distincts, percurrents ou presque percurrents, antennes de la ♀ de 11 articles, graduellement grossies. 4

— Scutellum transversal, arrondi en arrière, sillons parapsidaux ne dépassant pas le milieu du mesonotum ou nuls, antennes de la femelle avec une massue distincte, sauf chez *Homophanurus* et *Dissolcus*. 5

4 Second article antennaire cylindrique comme le 3e, yeux glabres, les deux premiers tergites striés en entier. (Exotique).

Protelenomus Kieff.

— Second article antennaire long et cyathiforme, abdomen non strié.

Genre 2e. **Allophanurus** N. G.

5 Postmarginale longue, antennes de la ♀ de 10 ou de 11 articles. 6

— Postmarginale nulle, yeux velus, antennes de 12 articles (♂♀).

Genre 3e. **Tiphodytes** Brad.

6 Mesonotum muni, en arrière, de 3 sillons très courts.

Genre 4e. **Trissolcus** Ashm.

— Mesonotum sans sillons ou seulement avec 2 sillons longitudinaux très courts. 7

7 Yeux velus, front lisse et brillant. 8

—— Yeux glabres, front rugueux. 11

8 Abdomen non strié à sa base, lisse en entier, antennes de la femelle avec une massue de 5, rarement de 4 articles.

Genre 5e. **Telenomus** Hal.

—— Abdomen strié en avant, antennes de la femelle avec ou sans massue distincte. 9

9 Mesonotum avec 2 courts sillons parapsidaux en arrière, antennes de la femelle sans massue. (Exotique).

Dissolcus Ashm.

—— Mesonotum sans sillons parapsidaux ou bien antennes de la femelle avec une massue. 10

10 Antennes de la femelle graduellement grossies, sans massue, sillons parapsidaux nuls, mâle inconnu.

Genre 6e. **Homophanurus** N. G.

—— Antennes de la femelle avec une massue de 5, rarement de 6 articles, sillons parapsidaux nuls, sauf chez une espèce.

Genre 7e. **Prophanurus** N. G.

11 Abdomen non strié à sa base, front rugueux et ordinairement mat, antennes de la femelle avec une massue de 3-5 articles, sillons parapsidaux nuls, stries du 2e tergite ne dépassant pas le milieu.

Genre 8e. **Liophanurus** N. G.

— Abdomen strié en avant, front rugueux, antennes de la femelle à massue de 6 articles, rarement de 4 ou 5, sillons parapsidaux ordinairement distincts en arrière, 2e tergite strié généralement dans plus de sa moité antérieure.

Genre 9e. **Aphanurus** N. G.

Genre douteux : *Hemisius*.

Genre 1er. — PROTRIMORUS Kieffer 1908 (17) p. 146.

πρό, près de ; *Trimorus*, nom d'un insecte.

Ce genre est synonyme de *Trimorus* Ashm. non Först., et a comme type *P. americanus* Ashm. dont les yeux sont velus, les antennes du mâle de 12 articles, les sillons parapsidaux raccourcis en avant, le metanotum avec une dent courte et triangulaire. Nervure marginale plus courte que la stigmatique, celle-ci oblique et terminée en nœud. Abdomen ovalaire, à bords non tranchants, pétiole court et strié, le 2e tergite très grand, les suivants courts.

Nous y ajoutons, mais douteusement, l'espèce suivante, qui diffère principalement par le 3e tergite, qui est le plus long, comme chez les *Teleasinae*, mais dont les antennes et la stigmatique sont comme chez les *Telenominae*.

— « Corps large, gros, brillant, pubescent et très finement ponctué. Antennes de 11 articles, grosses, dépassant à peine le milieu

du corps, articles 3-8 rapprochés, massue en forme de nœud. Thorax convexe, subglobuleux, sillons parapsidaux distincts. Metanotum (postscutellum) avec une dent courte et grosse. Ailes brunes, étroites, courtes, nervures brunes. Abdomen subcirculaire, guère plus long et plus large que le thorax ; pétiole et base du 2e tergite striés, 3e tergite plus long. Noir ; base du scape roux brun, pattes noir brun et fortes, trochanters, tibias et tarses roux brun, extrémité des tarses brune. L. ♀ : 1,1mm. Semble revenir à *Teleas*, mais la longueur de la nervure stigmatique l'en éloigne. » (Walker).

Aethra Walk,

Patrie. Angleterre (Londres).

Genre 2e. — ALLOPHANURUS N. G.

Ἄλλος, autre ; *Phanurus*, nom d'un insecte.

« Corps étroit et convexe. Tête transversale, un peu plus large que le thorax. Antennes du mâle de 12 articles, celles de la femelle de 11, avec une massue graduelle de 7 articles ; scape long et linéaire, 2e *article long, graduellement grossi distalement*, presque en soucoupe. Thorax ovoïdal. Prothorax transversal et court. Sillons parapsidaux plus ou moins distincts. *Scutellum en cône renversé.* Segment médian court et transversal, Ailes étroites. Pattes subégales, simples. Abdomen presque plan, lisse et brillant, pétiole court, second tergite très grand. » (Walker).

Ce genre, confondu avec *Telenomus* par Walker, comprend les deux espèces suivantes.

1 « Mesonotum beaucoup plus long que large, sillons parapsidaux à peine visibles. Corps sublinéaire, lisse, brillant, faiblement pubescent. Antennes du mâle de 12 articles, un peu plus courtes que le corps, moniliformes, scape grêle et sublinéaire, second article longuement cyathiforme, 3-5 médiocres, presque linéaires, 6-11 petits, subglobuleux, 12e ovoïdal et pointu, beaucoup plus long que le 11e. Antennes de la femelle de 11 articles, plus courtes que le corps, en massue, second article long, graduellement grossi, 3e et 4e médiocres et presque linéaires, 5-10 subglobuleux et graduellement grossis, 11e brièvement conique, un peu plus long que le 10e. Thorax en ovoïde allongé. Ailes et nervures brunes. Abdomen du mâle ovalaire, beaucoup plus court que le thorax, pétiole court, second tergite occupant plus de la moitié du dessus ; abdomen de la femelle en ovale allongé, pointu, plus court que le thorax. Noir ; genoux ferrugineux, tarses bruns. L. ♂♀ : 1,1mm. » (Walker).

Vibius Walk.

Patrie. Angleterre : Environs de Londres.

— Mesonotum à peine transversal, sillons parapsidaux assez bien marqués. Corps sublisse, brillant et peu pubescent. Vertex large ; front subitement déclive ; ocelles éloi-

gnés l'un de l'autre, formant un triangle. Antennes de 12 articles, presque fusiformes, grêles, plus courtes que le corps ; scape long et linéaire, 2e article long, graduellement grossi, 3-8 petits et subglobuleux, les suivants plus gros et subégaux, sauf le dernier qui est conique. Thorax ovoïdal. Ailes étroites, hyalines, stigmatique longue, dirigée obliquement sur le disque alaire, postmarginale atteignant presque l'extrémité alaire. Pétiole très court, abdomen graduellement élargi d'avant en arrière, 2e tergite occupant presque tout le dessus. Noir ; trochanters bruns, genoux ferrugineux, tarses fauve clair, bruns à l'extrémité. L. ♀ (♂, selon Walker) : 1,6mm. » (Walker).

Arminon Walker.

Patrie. Angleterre : Dorsetshire, en septembre.

Genre 3e. — TIPHODYTES Bradley 1902 (Canad. Ent.) p. 179

τῖφος, marécage ; δύτης, plongeur.

Tête plus large que le thorax, deux fois aussi large que longue. Palpes maxillaires de 2 articles, insérés à un prolongement aussi long que gros, les labiaux formés par un article. Mandibules tridentées ou trilobées, Yeux velus, beaucoup plus longs que les joues qui sont séparées de la face par un profond sillon. Ocelles écartés, les latéraux plus rapprochés des yeux que du médian. Antennes pubescentes, insérées l'une à côté de l'autre, juste au-dessus du clypeus, dans une cupule

saillante, formées de 12 articles dans les 2 sexes, celles du mâle moniliformes (Pl. IV, fig. 6), le 5e article grossi, avec une dent au milieu, celles de la femelle (Pl. IV, fig. 7) terminées en une massue quadriarticulée, dont les articles ne sont indiqués que par des lignes de suture obliques. Thorax large et bombé ; pronotum linéaire en dessus ; mesonotum large et lisse, arrondi en avant ; sillons parapsidaux à peine indiqués en arrière, nuls en avant ; scutellum semi-circulaire ; metanotum inerme, peu saillant ; segment médian bien visible. Ailes longuement ciliées sur les bords, les antérieures grandes, présentant, chez le type, un angle fortement saillant dans la première moitié de leur bord postérieur ; nervure sous-costale se confondant avec le bord alaire et se terminant brusquement avant la moitié du bord en un stigma marginal progressivement élargi ; pas de nervure post-marginale ; rameau stigmatique formant avec le bord de l'aile un angle de moins de 45° et se terminant par un élargissement chitineux claviforme. Ailes postérieures (Pl. IV, fig. 5) étroites, en forme de rames ; nervure costale bisinuée, se terminant en un épaississement chitineux, ce dernier formant un angle fortement saillant avant la moitié du bord antérieur de l'aile ; trois crochets frénaux. Pattes grêles ; fémurs subclaviformes ; tibias terminés par un éperon ; éperon de la 1re paire falciforme et bifurqué, ceux de la 2e et 3e paire spiniformes. Abdomen ovoïde, légèrement déprimé, plus long que le thorax, à pourtour non aminci en carène ; pétiole court, non renflé dorsalement à la base ; 2e et 3e segments grands.

Mœurs. Nous devons à P. Marchal, la connaissance des premiers états de *T. gerriphagus*. Cet auteur écrit :

« Au mois de mai dernier, j'ai recueilli, dans un étang du bois de Meudon, des œufs de *Gerris* (Pl. IV, fig. 4) parasités par un Proctotrupide, qui, s'il n'était pas identique à celui observé par Metchnikoff et Ganin, appartenait en tout cas à une espèce fort voisine.

Toutes les pontes de *Gerris* que j'ai observées étaient for-

mées d'œufs alignés sur la face inférieure des feuilles de *Potamogeton*, le long du bord libre. En passant en revue le produit de ma première récolte du 12 mai, je pus constater que dans certaines rangées d'œufs de teinte jaune et qui contenaient des embryons de *Gerris* déjà formés, se trouvaient quelques œufs d'un blanc mat ; en examinant ces œufs au microscope, je vis que leur contenu était animé de mouvements de contraction ondulatoires, et en les ouvrant je mis à découvert une larve annelée présentant une tête armée de petits crochets mandibulaires et qui évidemment était une larve d'Hyménoptère ; cette larve très avancée dans son développement correspondait à la 3e forme larvaire de Ganin, et remplissait toute la coque de l'œuf.

Désirant connaître le développement du parasite que je venais de découvrir, je recueillis, le 14 mai, de nouvelles pontes de *Gerris*, et en examinant les œufs les uns après les autres, je trouvai à l'intérieur de certains d'entre eux la première forme larvaire du parasite. Cette première forme larvaire[1] ressemble beaucoup à celle représentée par Ganin mais elle m'a paru en différer par la disposition des soies et par la brièveté de la corne caudale ; de plus, je n'ai pu constater la présence d'une dent à la base de cette dernière.

Dans le courant de juin j'obtins l'éclosion de 6 individus dont 4 femelles et 2 mâles. Ils étaient éclos dans un grand verre en partie rempli d'eau, où flottaient des fragments de feuilles de *Potamogeton* portant des œufs de *Gerris* parasités. Grâce à la présence d'un disque de verre servant de couvercle, ils restèrent emprisonnés à l'intérieur du verre et je pus les observer à loisir ; or, j'eus bientôt la surprise de voir que ces minuscules Hyménoptères pouvaient également bien se servir de leurs ailes pour voler et pour nager. Chacun d'eux traversait en volant l'espace qui s'étendait entre la surface de l'eau et le couvercle, ou bien volait d'une paroi à l'autre. Pour pé-

1. Voir pl. IV, fig. 3.

nétrer dans l'eau, il inclinait la tête en avant et faisait visiblement un effort destiné à vaincre la résistance opposée par la tension superficielle ; ce passage de l'air à l'élément liquide lui était d'ailleurs rendu plus facile lorsqu'il se trouvait sur le bord d'une feuille flottante qu'il n'avait qu'à contourner pour pénétrer dans l'eau. Une fois immergé, l'insecte continuait à marcher, s'il se trouvait sur une plante aquatique, et cheminait alors avec une aisance aussi grande que s'il eût été en dehors de l'eau ; si au contraire il n'était en contact avec aucun corps solide, il se mettait à nager avec ses ailes, frappant l'eau avec ces dernières sans précipitation et d'un mouvement cadencé ; il pouvait ainsi s'élever ou descendre et traverser toute l'épaisseur d'eau qui se trouvait contenue dans le verre ; lorsqu'il arrivait à la surface, il devait faire un nouvel effort pour passer du liquide dans l'air libre, puis ne tardait pas à reprendre sa vie aérienne.

Le mode de locomotion aquatique de notre Hyménoptère est tout à fait comparable à celui de *Polynema natans*. Mais Lubbock n'a pu voir ce dernier faire usage de ses ailes pour le vol. De plus, d'après Ganin, chez *Polynema natans*, les ailes seraient remplies de sang et fonctionneraient comme des branchies ; les trachées, par contre, feraient défaut à tous les stades de l'évolution. Chez le parasite des œufs de *Gerris*, au contraire, l'aile présente la structure habituelle et il existe un stigmate métathoracique normal » (27) p. 171-173.

Ce genre a été établi par P. Marchal en 1900, sous le nom de *Limnodytes* (27) p. 174 ; mais ce nom a déjà été employé antérieurement en 1841 par Duméril et Bibron pour désigner un genre de Salamandre (Erpétologie générale vol. 8 p, 510). Outre l'espèce typique, qui est *gerriphagus*, ce genre comprend encore une espèce méridionale.

1 Bord postérieur des ailes antérieures avec un angle saillant placé un peu après le tiers

antérieur. Brun noir; mandibules jaunes à dents brun-rouge; thorax d'un noir brillant; pattes d'un brun testacé foncé; trochanters et région de l'articulation tibio-tarsienne d'un testacé clair. Tête et thorax avec quelques poils clair-semés; postcutellum portant un bouquet de soies. Antennes du mâle (Pl. IV, fig. 6) à scape à peine plus long que les deux articles suivants; pédicule ou second article antennaire plus court que le troisième qui est brièvement pédiculé et, ainsi que le 4e, le 5e et le dernier, plus de deux fois aussi long que gros, les autres articles ayant une longueur subégale ou un peu inférieure au double de leur largeur; dernier article fusiforme. Antennes de la femelle (Pl. IV, fig. 7) à scape à peine plus long que les trois articles suivants; pédicule ou second article antennaire cyathiforme, plus long et plus gros que le troisième article qui est légèrement pédiculé; articles 3, 4 et 5 avec une longueur supérieure ou subégale au double de leur largeur, le 4e un peu plus court que le précédent et que le suivant; le 6e encore plus court; le 7e ovoïde; le 8e subsphérique; les 4 derniers très élargis et réunis en une masse ovoïde-allongée, séparés par de simples lignes de suture à direction oblique; massue égalant en longueur le quart de l'antenne tout entière. Tarses antérieurs notablement plus longs que les tibias, métatarse antérieur plus long que les trois articles suivants; tarses postérieurs un peu plus longs que les tibias, métatarse postérieur aussi long que les trois articles suivants; métatarse intermé-

diaire égalant à peine les deux articles suivants. Ailes faiblement irisées, d'une teinte légèrement enfumée, due à la présence sur toute leur étendue de poils courts clairsemés. Ailes antérieures dépassant l'abdomen de leur tiers postérieur; frange ciliée commençant aussitôt après l'angle saillant, s'élargissant progressivement et ayant vers le sommet de l'aile une largeur égale au moins au tiers de la largeur de l'aile; au niveau de la nervure marginale, soies longues et fortes. Ailes postérieures étroites, à bords presque parallèles; bord antérieur en forme d'accolade; frange du bord postérieur avec une largeur bien supérieure à celle de l'aile. Abdomen de la femelle plus large que chez le mâle et plus brièvement resserré à la base. Taille ♂ : 1^{mm}; ♀ : $1,5^{mm}$.

Gerriphagus March. Pl. IV, fig. 1 et 2.

Patrie. France : Meudon (P. Marchal), Moulins (abbé Pierre).

— Bord postérieur des ailes antérieures sans angle saillant. Brun; mandibules, scape et les cinq articles suivants testacés, pattes jaunes en entier. Scape dépassant de plus de moitié la longueur des deux articles suivants réunis; article terminal de la massue terminé en pointe. Ailes hyalines, brièvement velues, à bords ciliés; les inférieures exactement conformées comme chez l'espèce précédente. Dernier segment abdominal muni à sa base latéralement de quatre longues soies, dont

les deux externes sont beaucoup plus longues et touchent les internes à leur base. Taille ♀ ; 0,4mm.

Setosus De Stef.

Mœurs et patrie. Sicile. Obtenu par De Stefani, d'œufs de *Gerris* fixés à des feuilles de *Potamageton*.

Genre 4e. — TRISSOLCUS Asmead 1893 (1) p. 161.

τρισσός,, triple ; ὄλκος, sillon.

Tête très large, beaucoup plus large que le thorax, transversale, découpée en arc postérieurement, ligne de jonction entre le vertex et l'occiput ordinairement aiguë, ocelles postérieurs très près des yeux, auxquels ils sont réunis par une arête ou sillon très court ; yeux grands, glabres. Antennes de la femelle de 11 articles, avec une massue de 6 articles, celles du mâle de 12 articles, flagellum à articles moniliformes. Mesonotum transversal, très convexe, muni en arrière, de 3 sillons longitudinaux très courts et n'atteignant pas le milieu. Scutellum très transversal, arrondi en arrière, séparé du mesonotum par une suture droite. Ailes pubescentes, marginale courte, stigmatique longue et oblique, postmarginale longue. Ailes inférieures à bord antérieur droit. Pattes grêles. Abdomen déprimé, largement ovalaire, 2e tergite le plus long mais toujours transversal.

Ce genre comprend 7 espèces d'Amérique et 2 d'Europe.

1 Article 2e des antennes égal au 3e, au

moins de moitié plus long que gros, 4e et 5e égaux et transversaux, les 6 derniers formant la massue, transversaux sauf le 1er et le dernier. Tête et thorax mats et finement chagrinés. Mesonotum plus élevé que la tête, muni, en arrière, de 3 sillons longitudinaux, dont le médian est à peine indiqué, les 2 latéraux très distincts et occupant le tiers postérieur. Scutellum lisse et faiblement luisant. Metanotum et segment médian très courts, presque perpendiculaires. Ailes hyalines, stigmatique ayant son origine immédiatement après le milieu, distante de l'extrémité alaire de plus de 2 fois sa longueur, triple de la marginale. Métatarse postérieur égalant les 4 articles suivants réunis, le 4e à peine plus long que gros. Abdomen sessile, très déprimé, aussi large que le thorax et un peu plus long, pétiole presque 3 fois aussi large que long, fortement strié en long, bord postérieur lisse et brillant, 2e tergite 3 fois aussi long que le pétiole, strié longitudinalement, sauf au bord postérieur; une ligne transversale, composée de gros points enfoncés et juxtaposés, sépare le 1er tergite du 2e; les 3 derniers tergites lisses, brillants, n'atteignant ensemble que la longueur du pétiole. Noir; extrémité des fémurs, tibias et tarses roux jaune, écaillettes brun noir. L. ♀ ; 1,5mm.

Evanescens Kieff.

Mœurs et patrie. Myrmécophile, en société avec *Lasius bruneus*, en juillet. — Autriche (Laiinz près de Vienne).

Article 2e des antennes un plus court que le 3e, qui est double du 4e, massue de 6 articles. Front et vertex avec une ponctuation très fine et très dense, front en outre avec une réticulation éparse et parfois peu distincte, jonction du vertex avec l'occiput arrondie. Yeux glabres, ocelles externes distants des yeux de presque leur diamètre. Mesonotum chagriné-ponctué, avec 3 sillons longitudinaux en arrière. Scutellum lisse et brillant. Pétiole strié en entier, 2e tergite dans plus de la moitié antérieure. Noir ; trochanters, tibias et tarses testacés, L. 1-1,3mm.

Simoni Mayr.

Mœurs et patrie. Eclos d'œufs d'*Eurygaster integriceps* Osh. et *E. maura* F. (Hémipt,) ; 95 0/0 des œufs étaient parasités. On mit à la disposition des insectes obtenus d'éclosion, des œufs de *Bombyx mori* (Lépid.), *Pyrrhocoris apterus* L. et *Mormidea baccarum* (Hémipt.) ; la ponte n'eut lieu que dans les œufs de *Mormidea* et les insectes qui en sortirent, déposèrent leurs œufs dans ceux de *Eurygaster integriceps*. — Basse-Autriche, en juin ; Russie (Caucase ; Tiflis ; Charkow).

Genre 5e. — TELENOMUS Haliday 1833 (12) p. 271.

Etymologie inconnue.

Tête, d'après Haliday, transversale ou subcarrée. *Yeux* grands et *pubescents* : ocelles formant une ligne faiblement arquée, les externes touchent presque les yeux, du moins ordinairement. *Front lisse et brillant*. Mandibules denticulées à

l'extrémité, du moins chez *T. brachialis*, selon Haliday; Thomson donne au contraire, comme caractère général des Telenomides, que les mandibules sont bifides et Asmead indique de même pour son genre *Phanurus*, que les mandibules sont bifides et les palpes maxillaires de 2 articles. Antennes insérées contre le clypens, filiformes ou moniliformes et composées de 12 articles chez le mâle, de 11, rarement 10 articles chez la femelle, avec une massue de 5, moins souvent de 4 articles. Thorax court, souvent plus haut que long. *Mesonotum sans sillons parapsidaux distincts.* Scutellum semi-circulaire et inerme. Ailes pubescentes et ciliées, les antérieures avec une nervure sous-costale, une *stigmatique oblique et relativement longue*, une *marginale ordinairement plus* courte que la stigmatique, une *postmarginale longue.* Eperons 1, 1, 1. *Abdomen non strié à sa base*, pétiole transversal, 2e segment très long.

Le type de ce genre est *T. brachialis* Hal. qui, comme les autres espèces nommées par Haliday, a le front et l'abdomen lisses. Ce type étant insuffisamment décrit, je donne comme second type un insecte que j'ai observé, *T. acrobates*[1]. Thomson divisa le genre *Telenomus* (34) p. 169 dans les termes suivants : 1° *Front ponctué*, tarière non proéminente : Telenomus ; 2° *Front lisse*, tarière proéminente : Phanurus Thoms. ; un peu plus loin il indique pour *Telenomus* les caractères suivants : « front ponctué, massue antennaire presque toujours de 6 articles, 2e tergite striolé en avant, les stries du milieu atteignant presque l'extrémité, tarière non proéminente » ; sur les dix espèces qu'il décrit, huit ont les ocelles externes situés contre le bord oculaire. Quant à son genre *Phanurus*, Thomson lui assigne les caractères suivants (p. 172) : « Front lisse et brillant, ocelles situés

1. Il faut rapporter à ce genre les espèces suivantes d'Amérique : *T. chrysopae* Ashm. *T. clisiocampae* Ril. ♀ (non ♂), *T. orgyiae* Fitch. *T. minimus* Ashm., *T. noctuae* Ashm., *T. texanus* Bruis, *T. pygmaeus* A., *T. monilicornis* A., *T. bifidus* Ril.

contre le bord oculaire, massue antennaire formée à peu près de 5 articles, dont le 1er est moins gros que le 2e ; second tergite ordinairement sans stries, lisse, tarière proéminente ». Il suit de là que le genre *Phanurus* Thoms. est synonyme de *Telenomus* Hal., tandis que *Telenomus* Thoms. doit porter un autre nom, pour lequel je propose celui de *Aphanurus* m.

Plus tard encore, en 1893, Ashmead accepte les genres *Phanurus* et *Telenomus* mais en leur donnant une signification toute autre ; il les distingue de la façon suivante : « 1° Tête carrée, abdomen en ovale pointu, tarière ordinairement proéminente : Phanurus ; 2° Tête transversale, souvent très large, abdomen largement ovalaire, ordinairement tronqué au bout : Telenomus. » La forme de la tête est très variable et ne peut pas constituer un caractère générique ; aussi Ashmead divise-t-il lui-même le genre *Telenomus* en espèces à tête « en carré transversal » et en d'autres à tête transversale.

Mayr a réuni, en 1879, *Phanurus* et *Telenomus* en un seul genre ; il n'a pas remarqué un autre caractère qui a échappé aussi à Thomson, à savoir que les yeux sont glabres dans un cas, pubescents dans l'autre[1]. J'ignore si les espèces à abdomen lisse décrites par Haliday et Walker ont les yeux pubescents, mais je les classe ici parce que la seule espèce à abdomen lisse qui me soit connue, et toutes les espèces à front lisse que j'ai observées, ont les yeux pubescents. Aucune des espèces décrites par Mayr n'est à rapporter ici.

Mœurs. Les espèces dont les mœurs sont connues, sont parasites des œufs de *Chrysopa* (Névroptère) et de *Pentatoma* (Hémiptère).

1 Antennes de la femelle de 11 articles. 2

—— Antennes de la femelle de 10 articles,

1. Plus tard Mayr a écrit que les petites espèces ont les yeux velus, mais il n'en indique que deux, *gracilis* et *rufiventris*.

robustes, guère plus courtes que le corps, en massue. Corps lisse et brillant. Thorax convexe, subglobuleux, finement pubescent. Ailes brunâtres, assez larges, nervures roux brun. Abdomen presque carré, plan, glabre, plus court et plus étroit que le thorax, second tergite occupant presque tout le dessus. Noir ; pattes brun sombre ; trochanters, genoux et tarses jaunes, tibias antérieurs jaunes avec un anneau brun. Taille ♀ : 0,55^{mm}. » (Walker).

Coilus Walk.

Patrie. Irlande.

2 Thorax très finement ponctué et pubescent. 3

— Au moins le scutellum lisse et brillant. 5

3 Abdomen plus court que le thorax, lisse, sans stries, 2e tergite aussi long que large. Tête trois fois aussi large que longue, un peu plus large que le thorax, lisse et brillante. Yeux velus. Antennes du mâle de 12 articles, scape aussi long que les 4 articles suivants réunis, 2e article un peu plus court que le 3e, 3-5 égaux entre eux, les 6 suivants plus gros, ovoïdaux, moniliformes, brièvement pédiculés, le 12e conique, 2 fois plus long que l'avant-dernier. Antennes de la femelle de 11 articles, scape aussi long que les 5 articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que le 3e, 4-6 très petits, presque globuleux, les 5 derniers forment une massue,

dont l'article médian, le 9e, est le plus volumineux. Thorax très finement ponctué, légèrement pubescent. Ailes hyalines, ciliées, sous-costale très proche du bord, marginale faible, égalant à peine la moitié de la stigmatique. Brun noirâtre ou presque noir, mandibules brunes ou rousses, pattes brunes, hanches noirâtres, articulations et tarses testacés. L. 0,7mm.

Acrobates Giard.

Patrie et Mœurs. France méridionale, obtenu en septembre, par le prof. Vayssière, d'œufs d'un *Chrysopa*; Italie septentrionale, obtenu par le Dr Magretti, d'œufs de *Chrysopa perla* L. L'insecte, pour sortir de l'œuf, découpe au sommet libre de celui-ci, une petite rondelle de la coque, tandis que la larve du *Chrysopa* fend l'enveloppe au moment de l'éclosion.

— Abdomen plus long que le thorax, acuminé à l'extrémité. 4

4 « Segments abdominaux 3-5 d'égale longueur, le second à peine plus long que les suivants réunis, abdomen lisse, plus long que le thorax, pointu en arrière, tarière proéminente. Front lisse et brillant, vertex non en carène, ocelles externes touchant le bord oculaire. Article 2e des antennes deux fois aussi long que le 3e, massue étroite de 4 articles, presque de 5, l'article 7e étant légèrement plus gros que le 6e. Thorax et scutellum très finement ponctués et pubescents, luisants. Ailes subhyalines, longuement ciliées. Noir;

tibias et tarses jaune pâle. Taille ♀ : 0,7mm. » (Thomson).

Angustatus Thoms.

Patrie. Suède, en juin.

—— « Segment 3e de l'abdomen plus long que le 4e. Massue antennaire allongée et mince. Noir, genoux et tarses testacé sombre. Taille ♀ : 1mm. Pour le reste semblable au précédent. » (Thomson).

Politus Thoms.

Patrie. Suède.

5 Scutellum lisse et brillant, mesonotum finement ponctué. 6

—— Thorax entièrement lisse et brillant. 12

6 « Article 3e des antennes de moitié plus long que le 2e, massue subite de 5 articles. Front lisse et brillant, ocelles externes touchant le bord oculaire. Thorax très finement et à peine visiblement ponctué, scutellum lisse et brillant. Ailes un peu assombries. Abdomen lisse, plus court que le thorax. Noir ; tibias antérieurs, genoux et tarses jaunâtres. Taille ♀ : 1mm. » (Thomson).

Pentatomus Thoms.

— Article 3e des antennes plus court que le 2e. 7

7 Massue antennaire de 4 articles. 8

— Massue antennaire de 5 articles. 11

8 « Pattes testacées, milieu des fémurs et extrémité des tibias postérieurs bruns, corps noir, luisant, très finement ponctué. Front, scutellum et abdomen lisses et brillants, ocelles externes situés contre les yeux. Article 2e des antennes de moitié plus long que le 3e, massue presque subite, de 4 articles. Ailes hyalines, deux fois aussi longues que l'abdomen, celui-ci plus court que le thorax. Taille ♀ 0,7mm. » (Thomson).

Hyalinatus Thoms.

Patrie. Suède.

— Pattes noires en entier ou en majeure partie. 9

9 « Pattes noires en entier comme le reste du corps. Front, scutellum et abdomen lisses et brillants. Ocelles touchant les yeux. Article 2e des antennes deux fois aussi long que le 3e, massue mince, de 4 articles. Thorax très finement ponctué et pubescent, scutellum lisse et brillant. Ailes un peu enfumées. Abdomen plus court que le thorax, tarière proéminente. Taille ♀ : 0,7mm. » (Thomson).

Tenuicornis Thoms.

Patrie. Suède, en juin.

—— Tibias antérieurs, genoux et tarses jaunâtres, 2e article antennaire seulement un peu plus long que le 3e. 10

10 « Massue subite de 4 articles, 2e article antennaire un peu plus long que le 3e. Front, scutellum et abdomen lisse et brillants, reste du thorax presque mat, très finement ponctué et pubescent. Ailes hyalines. Abdomen plus court que le thorax, tarière proéminente. Noir ; tibias antérieurs, genoux et tarses jaunâtres. Taille ♀ : 1,1mm. » (Thomson).

Tetratomus Thoms.

Patrie. Suède, en juin.

—— « Massue graduelle, de 4 articles, presque de 5, le 7e article étant très faiblement plus gros que le 6e, 2e article antennaire à peine plus long que le 3e. Front et abdomen lisses et brillants, scutellum sublisse et brillant. Thorax très finement ponctué et luisant. Ailes subhyalines. Abdomen plus court que le thorax, tarière proéminente. Couleur du précédent. Taille ♀ : 1,1mm. » (Thomson).

Brevis Thoms.

Patrie. Suède.

11 « Pattes jaunes, milieu des fémurs et extrémité des tibias postérieurs bruns, corps noir, luisant, très finement ponctué ; front, scutellum et abdomen lisses et brillants, ocelles touchant les yeux. Article 2e des antennes un peu plus long que le 3e, massue graduelle de 5 articles. Ailes subhyalines. Abdomen plus court que le thorax, tarière proéminente. Taille ♀ : 0,7mm. » (Thomson).

Pallidipes Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

— « Pattes de la femelle noires comme le corps, celles du mâle jaunes comme le dessous du scape. Front, scutellum et abdomen lisses et brillants, ocelles touchant les yeux. Article 2e des antennes plus long que le 3e, massue graduelle de 5 articles, dont le 1er est un peu plus gros que le précédent et bien plus mince que le suivant. Antennes du mâle moniliformes, articles 6-11 égaux. Thorax sauf le scutellum très finement et à peine visiblement ponctué et pubescent. Ailes enfumées chez la femelle, hyalines chez le mâle. Abdomen plus court que le thorax, tarière proéminente. Taille ♂♀ : 1mm. » (Thomson).

Nitidulus Thoms.

Patrie. Suède : Lund, en août.

12 Tête presque cubique, ailes étroites, stigmatique dirigée vers l'extrémité alaire. 13

—— Tête distinctement transversale, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. 15

13 « Abdomen fusiforme, plus de deux fois aussi long que le thorax, plan; tarière brune. Corps lisse, brillant et glabre. Tête presque cubique, aussi large que le thorax. Antennes grêles, dépassant le milieu du corps, composées de 11 articles, les articles 3-10 subglobuleux, 3-8 graduellement raccourcis et grossis, 9-11 gros, formant une massue fusiforme, subégaux sauf le 11e qui est pointu. Thorax ovoïdal, presque plan, très brièvement pubescent, sans sillons parapsidaux. Ailes subhyalines, étroites, nervures jaunes, la stigmatique dirigée vers l'extrémité de l'aile. Noir; antennes et pattes brunes, trochanters et genoux roux brun, tibias brun roussâtre, les 4 tarses postérieurs jaunes, parfois les fémurs sont brun roussâtre et les tibias roux brun. L. ♀ : 1,1mm. » (Walker).

Othus Hal. Pl. I, fig. 8.

Patrie. Irlande.

Remarque. — Le dessin de Haliday, reproduit ici, est en contradiction avec le texte de Walker; d'après ce dessin, les deux premiers tergites seraient striés, par suite, l'insecte reviendrait au genre *Prophanurus*.

—— Abdomen ovalaire, à peine plus long que le thorax. 15

14 « Pattes et les 3 premiers articles anten-

naires jaunes, reste des antennes brun sombre, corps noir, lisse et brillant. Corps grêle. Tête presque cubique, un peu plus large que le thorax. Antennes de 11 articles, grêles, dépassant le milieu du corps, presque moniliformes, articles 3-8 graduellement raccourcis et grossis, 9-11 gros, subégaux, formant une massue fusiforme non acuminée. Thorax brièvement pubescent, peu convexe, sans sillons parapsidaux. Ailes subhyalines, étroites, nervures jaunes, stigmatique dirigée vers l'extrémité alaire. Abdomen ovalaire, presque plan, à peine plus long que l'abdomen. L. ♀ : 0,5mm. » (Walker).

Heteropterus Hal.

Patrie. Irlande.

« Pattes brunes, trochanters, genoux et tarses jaunes, corps noir, lisse, brillant et glabre. Tête presque cubique, aussi large que le thorax. Antennes du mâle (Pl. I, fig. 6) moniliformes, guère plus courtes que le corps, de 12 articles, 3-11 graduellement raccourcis, 12e en cône allongé, pointu, beaucoup plus long que le 11e. Antennes de la femelle presque moniliformes, dépassant un peu le milieu du corps, de 11 articles, 3-8 graduellement raccourcis et grossis, 9-11 gros, subégaux, formant une massue en fuseau obtus. Thorax ovoïdal, presque plan, très brièvement pubescent, sans sillons parapsidaux. Ailes subhyalines, étroites, à nervures brun noir, stigmatique dirigée vers l'extré-

mité alaire. Abdomen du mâle ovalaire, plan, plus long que le thorax, plus large et plus court que chez la femelle, dont l'abdomen est en ovale allongé, plus long que le thorax, à tarière brune. L. ♂♀ : 0,7-1,1^{mm}.» (Walker).

Laricis Walk. Pl. I, fig. 1.

Patrie. Angleterre et Irlande, juillet-septembre.

15 Ailes normalement développées. 16

—— Ailes raccourcies ou amincies. 17

16 « Abdomen en ovale allongé, plan, à peine plus court que le thorax. Corps lisse, brillant, glabre, grêle. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes grêles, guère plus courtes que le corps, presque moniliformes, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12e pointu, beaucoup plus long que le 11e. Thorax en ovoïde allongé, peu convexe, sans sillons parapsidaux. Ailes hyalines, assez larges, nervures brun clair, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir ; antennes brun noir, pattes brunes, trochanters, genoux et tarses roux brun, base des 4 tarses postérieurs jaune. L. ♂ : 1,1^{mm}. » (Walker).

Dorsennus Walk.

Patrie. Angleterre, juillet.

—— « Abdomen presque carré, plus large en arrière qu'en avant, à peine plus long que le

thorax. Corps court, large, lisse, brillant et glabre. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes à peine plus courtes que le corps, de 11 articles, les articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue fusiforme non pointue. Thorax convexe, subglobuleux, sans sillons parapsidaux. Ailes brunes, nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir ; pattes brunes, trochanters, genoux et tarses jaunes. L. ♀ : 0,5-0,7mm. » (Walker).

Vinicius Walk.

Patrie. Angleterre : île de Wight, en septembre.

17 Ailes brun sombre, abdomen ovalaire et plus long que le thorax. 18

—— Ailes hyalines ou subhyalines, abdomen pas plus long que le thorax. 19

18 « Tête un peu plus large que le thorax, transversale. Corps lisse et brillant. Antennes grosses, dépassant le milieu du corps, articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement grossis et raccourcis, 8-11 gros, formant une massue fusiforme et obtuse. Thorax peu convexe, très brièvement pubescent, sans sillons parapsidaux. Ailes brun sombre, étroites, nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Abdomen ovalaire, glabre, presque plan, plus long que le tho-

rax. Noir ; pattes brunes, trochanters, genoux et tarses jaunes. L. ♀ : 1,1mm. » (Walker).

Brachialis Hal. Pl. III, fig. 1.

Patrie. Angleterre et Irlande, en septembre.

Remarque. — Le dessin de Haliday, reproduit ici, est en contradiction avec le texte. D'après ce dessin, la base de l'abdomen serait striée. Le texte de Haliday ne fait pas mention de la sculpture du corps.

—— « Tête pas plus large que le thorax. Corps grêle. Couleur et autres caractères comme chez le précédent. L. ♀ : 1,5mm. » (Walker).

Horus Walk.

Patrie. Angleterre, en septembre.

19 « Ailes étroites, hyalines, nervures brun sombre, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Corps grêle, lisse et brillant. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes submoniliformes, grêles, guère plus courtes que le corps, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12e pointu, beaucoup plus long que le 11e. Thorax en ovoïde allongé, très brièvement pubescent, peu convexe, sans sillons. Abdomen presque plan, aussi long que le thorax et conformé comme lui. Noir ; pattes brun noir, trochanters, genoux et tarses roux brun sombre. L. ♂ : 1,4mm. » (Walker).

Phylias Walk.

Patrie. Irlande.

« Ailes petites, subhyalines, nervures roux brun, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Corps lisse, brillant et glabre. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes du mâle aussi longues que le corps, moniliformes, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12e pointu. Antennes de la femelle dépassant le milieu du corps, articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue fusiforme obtuse. Thorax convexe, en ovoïde court, sillons parapsidaux nuls. Abdomen presque carré, plus large en arrière qu'en avant, aussi long que le thorax. Noir ; antennes et pattes brunes, trochanters, genoux et tarses jaunes. L. ♂♀ : 0,4-0,5mm. » (Walker).

Othonia Walk.

Patrie. Angleterre, mai et juin.

ESPÈCES DOUTEUSES

Ater Hal. « Antennes du mâle filiformes, de 12 articles. Stigmatique oblique. Abdomen ovalaire, pétiole court, 2e segment très long. » (Haliday), Angleterre.

Lævicepps Först. « Noir ; tarses d'unrougeâtre sombre ; tête, thorax et scutellum finement sculptés, un peu mats; les six articles antennaires précédant le dernier pas plus longs que gros, presque globuleux. Chez la femelle, les tarses sont rouges ; tête et scutellum lisses, très brillants ; les quatre der-

niers articles antennaires formant une forte massue. L. ♂♀ : 0,66mm. » (Förster). — Suisse.

Mentes Walk. « Noir ; le mâle a les antennes brun sombre, le premier article brun de poix, le second fauve, les pattes brun de poix, hanches noires, genoux jaunes, extrémité des tibias fauve, tarses jaunes, avec l'extrémité fauve, les ailes subhyalines ; la femelle a les antennes d'un brun de poix et les ailes brunâtres. L. 0,8mm. » (Walker). — Angleterre.

Penthimiæ Licht. « Dans les coques de *Penthimia atra* vit et se développe un minuscule hyménoptère, qui est peut-être le pygmée de tout l'Ordre. C'est, je pense, un Télénomien qui viendra se ranger près de ceux qui vivent dans les œufs de *Pentatoma*. Il est noir, à pieds jaunes en partie, et ne mesure guère que 0,44 à 0,45 mill. ; la femelle ayant une tarière très apparente, de 0,06 mill,, il devra être mis dans le sous-genre *Phanurus* de Thomson, et je proposerai de le nommer Telenomus (Phanurus) penthimiæ. » (Lichtenstein). — France.

Genre 6e. — HOMOPHANURUS N. G.

ὁμός, égal; *Phanurus*, nom d'un insecte.

Ce genre, dont la femelle seule est connue, ne diffère de *Prophanurus* que par la forme des antennes, dont le flagellum ne forme pas de massue ; il paraît aussi voisin de *Dissolcus*, dont il diffère par l'absence de sillons parapsidaux. Il ne comprend que l'espèce suivante :

— « Tête plus de deux fois aussi large que longue, vertex coriacé, sans carène transversale, sa jonction avec l'occiput arquée,

front lisse et brillant. Antennes de 11 articles dont le 2e est presque deux fois aussi long que le 3e, articles 3-6 subglobeux, le flagellum est graduellement grossi distalement, sans former une massue distincte. Mesonotum finement coriacé-ponctué, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et brillant, parsemé de rares points piligères. Segment médian lisse et brillant au milieu. Abdomen court, pétiole strié dans sa moitié antérieure, 2e tergite avec des stries très courtes à sa base et des vestiges de stries plus longues, mais n'atteignant pas le milieu du tergite. Noir; antennes et pattes brun noir, tarses testacés en partie. L. ♀ : 1,1mm. » (Mayr).

Hofmanni Mayr.

Mœurs et patrie. Eclos de jeunes pousses de *Helichrysum arenarium* dont se nourrissaient les chenilles de *Gelechia* (*Lita*) *psilella*; probablement parasite des œufs de ce Lépidoptère. — Allemagne.

Genre 7e. — PROPHANURUS N. G.

πρό, près de; *Phanurus*, nom d'un insecte.

Ce genre qui comprend les *Telenomus* à yeux velus, à front lisse et à 2e tergite strié en avant, présente les caractères suivants : Tête transversale. *Yeux velus* et grands, ocelles en ligne arquée, les externes sont ordinairement presque contigus aux yeux. *Front lisse* et brillant, sauf chez *rufiventris*, ordi-

nairement deux fois aussi large que l'œil. Joues à peu près aussi longues que les yeux. Mandibules tronquées et faiblement tridentées, les trois dents obtuses et petites. Palpes maxillaires de deux articles, dont le 2e est terminé par trois longues soies tactiles ; palpes labiaux formés par un article unique, terminé par 2 ou 3 longues soies tactiles. Antennes insérées contre le clypeus, sur les deux côtés d'une arête longitudinale très courte et peu proéminente ; scape ordinairement aussi long que les 4 ou 5 articles suivants réunis ; chez le mâle, l'antenne se compose de 12 articles, dont le 5e est à peine sinueux à sa base, 3-5 plus ou moins allongés, 6-11 moniliformes, 12e conique ou ovoïdal, plus long que le 11e ; antenne de la femelle de 11, rarement de 10 articles, renflée distalement en une massue composée de 5, rarement de 6 articles. Thorax court, souvent plus haut que long. Mesonotum sans sillons parapsidaux, sauf chez *rufiventris*. Scutellum semi-circulaire et inerme. Segment médian inerme. Ailes pubescentes et ciliées, les antérieures avec une nervure sous-costale, une marginale ordinairement plus courte que la stigmatique, une postmarginale longue, une stigmatique oblique et relativement longue. Eperons 1, 1, 1. Pétiole transversal, *second tergite* très long, *strié à l'extrême base*, parfois encore avec des stries plus longues mais qui ne dépassent jamais le milieu du tergite, les tergites suivants lisses et brillants. Le type du genre est *P. phalaenarum* Nees, dont j'ai examiné des exemplaires de la Collection de G. Mayr ; un certain nombre d'autres espèces décrites par Mayr, m'ont également été envoyées par cet auteur.

Mœurs. Les espèces dont on connaît les mœurs sont parasites d'œufs de Lépidoptères, de Diptères et d'Hémiptères, sauf *P. coccivorus*. La durée de l'évolution paraît différer selon les espèces. Pour *P. phalaenarum*, Hartig a constaté qu'elle était d'environ six semaines ; les œufs de Bombycides, recueillis le 8 septembre et pondus peu auparavant, laissèrent éclore les parasites vers le milieu d'octobre. Ratzeburg a fait la

même observation sur *P. phalaenarum* éclos d'œufs de Bombycides; il ajoute que Bouché a obtenu, en août, des *Telenomus* parasites d'œufs de *Liparis salicis*, dans lesquels la ponte avait eu lieu 15 jours auparavant. Il en conclut qu'il faut admettre de nombreuses générations par an (1844 v, 1 p. 183).

Le même auteur décrit la ponte de *P. terebrans* de la façon suivante : « Le 2 août, je remarquai, vers le soir, sur une agglomération d'œufs de *Gastropacha neustria* pondus récemment sur l'écorce d'un Prunier et encore parsemés de poils du Lépidoptère, 4 à 6 femelles de *T. terebrans*, qui couraient çà et là. Bientôt l'une d'elles se prépara à la ponte. Elle se tenait sur le bord de l'agglomération, de sorte que sa tarière pouvait pénétrer sur le côté de la base d'un œuf. Pendant un quart d'heure, elle se tint à la même place et dans la même position, agitant lentement les antennes et les pattes antérieures et ne s'appuyant que sur les pattes postérieures. Au bout de 1 à 2 jours, comme ces insectes se trouvaient encore sur l'amas d'œufs, je constatai que la ponte se faisait aussi sur le dessus de l'agglomération, mais la tarière pénétrait toujours dans le côté d'un œuf. Le 3 et le 4, les mêmes scènes se renouvelèrent; le 5, il y avait même 8 femelles sur l'amas d'œufs. Ceux-ci étaient durs comme en hiver et on ne peut comprendre, comment le frêle insecte peut faire pénétrer sa tarière microscopique au travers de la coque dure de l'œuf. Il me fut possible de découvrir à la loupe, l'endroit par où la tarière avait pénétré et je constatai qu'il n'y avait pas trace de liquide en-dehors de l'ouverture. L'éclosion des parasites n'eut lieu qu'en juin de l'année suivante. »

L'observation suivante se rapporte à *P. punctatulus* et est due à P. Chrétien[1]. Le 23 juin, cet entomologiste remarquait un petit Hyménoptère qui se promenait sur la petite plaque blanche recouvrant une ponte de *Liparis salicis*, s'arrêtant de

1. Note sur une ponte parasitée de *Liparis salicis* L. par P. Chrétien (Bull. soc. ent. France, v. 63 p. 27 et 28).

temps à autre et recourbant son abdomen qu'il semblait enfoncer dans la ponte. « Comprenant parfaitement que son faible oviducte ne parviendrait jamais à traverser l'épaisseur de la matière blanchâtre et papyracée qui recouvrait la ponte, cette microscopique bestiole n'éprouvait aucun moment d'hésitation, elle se mettait résolument au travail et en quelques coups de mandibules, elle émiettait cette enveloppe, perçait ce manteau et se facilitait un passage pour atteindre l'œuf que son oviscape devait piquer. Pendant près de dix minutes, je suivis attentivement les manœuvres de l'insecte, qui se répétèrent invariablement sans que celui-ci parut le moins du monde gêné par ma présence. Je m'éloignai pour lui laisser le loisir de piquer une grande partie de la ponte et quand je revins à mon arbre au bout de vingt minutes, je trouvai l'Hyménoptère toujours occupé au même travail. Je le capturai dans un tube de verre et découpai l'écorce sur laquelle était la ponte de *L. salicis*; je la plaçai également dans le même tube et emportai le tout à la maison. Le petit Hyménoptère, arraché ainsi brusquement à son travail, ne voulut plus le reprendre en captivité et mourut au bout de quelques jours. Ceux des œufs de cette ponte qui n'avaient pas été parasités donnèrent leur chenille à partir du 7 juillet suivant, tandis que les T. *punctatulus* éclorent le 13 juillet, c'est-à-dire vingt jours après le dépôt des œufs de Teleas dans ceux de *L. salicis*. »

Tableau des Femelles

1 Front lisse et brillant. 2

—— Tête mate, finement réticulée, parsemée

de points piligères, trois fois aussi large que longue, plus large que le thorax. Front finement ridé transversalement près des antennes, sa partie médiane depuis l'ocelle intermédiaire jusqu'aux antennes faiblement luisante, partie située entre l'antenne et le bas des yeux très faiblement convexe. Yeux velus. Jonction du vertex avec l'occiput non aiguë mais arrondie. Antennes de la femelle de 11 articles, avec une massue de 6 articles; 2e article du mâle à peine plus long que gros, 3-5 distinctement plus longs que gros, 5-11 plus petits, aussi gros ou à peine moins gros que longs, 12e plus long que le 11e. Mesonotum transversal, mat, assez grossièrement ridé ou réticulé, parsemé de points piligères, sillons parapsidaux faiblement marqués chez la femelle, plus faibles ou nuls chez le mâle. Scutellum plus finement ridé. Mesonotum avec une rangée transversale de gros points. Ailes très faiblement teintées. Abdomen large, court, presque lenticulaire, 2e tergite transversal, strié finement et densément au quart antérieur, mais seulement au milieu. Noir; chez la femelle le scape, les premiers articles du flagellum, le 2e segment abdominal, les côtés ainsi que le dessous des deux ou trois segments suivants, et les pattes sauf les hanches, roux jaune; chez le mâle, le scape est roux, 1er article et moitié distale du flagellum brunis, articles 2-4 du flagellum et pattes roux jaune, L. ♂♀ : 1mm.

Rufiventris Mayr.

Mœurs et patrie. Eclos en mai d'œufs de *Eurygaster integriceps* Puton (Hémiptère). Russie : Province du Don.

2 Antennes de la femelles de 11 articles. 3

— Antennes de la femelle de 10 articles, dont le 2e est égal au 3e, 6-10 formant une massue d'égale grosseur ; articles 2-5 du mâle, plus longs que gros, le 2e plus court que le 3e, 6-11 subglobuleux, le dernier subconique. Tête trois à quatre fois aussi large que longue, aussi large que le thorax, lisse et brillante, vertex chagriné, sans carène transversale. Yeux velus. Mesonotum chagriné et ponctué, assez mat, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et brillant. Ailes hyalines. Corps assez large ; 2e tergite subcarré, fortement et très brièvement strié à sa base, en outre avec des stries fines, denses, plus longues, mais ne dépassant pas le milieu. Noir; antennes brunes, scape du mâle, base et extrémité du scape chez la femelle, et pattes testacés, dessus des fémurs avec une raie brune. L. ♂♀ : 0,9-1mm.

Dalmani Ratz.

Mœurs et patrie. Obtenu en grand nombre, d'œufs d'*Orgyia antiqua* (Lépid.). Autriche, Allemagne.

3 Abdomen non allongé, 2e tergite au maximum aussi long que large. 4

— Abdomen allongé, 2e tergite plus long que

large, tête vue d'en haut, 6 fois aussi large que longue, corps étroit. 17

4 Tête vue d'en haut plus de 2 fois aussi large que longue. 5

—— « Tête à peine 2 fois aussi large que longue, quadrangulaire ; vertex sans arête transversale, lisse, très brillant, parsemé de points piligères, sa jonction avec l'occiput arquée. Article 2e des antennes plus long que le 3e, qui est un peu plus long que gros, 4e à peine ou pas plus long que gros, les 5 derniers en massue. Mesonotum brillant, très finement chagriné et pointillé, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et très brillant. Metanotum rugueux, thorax tronqué derrière le metanotum. Ailes finement ciliées. Pétiole strié en grande partie, 2e tergite aussi long que large, deux fois aussi long que les suivants réunis, muni à sa base de stries très courtes, tarière non proéminente. Noir ; pattes brun sombre, tarses testacés. L. ♀ : 0,7 0,8mm » (Mayr).

Kolbei Mayr.

Patrie. Autriche.

5 Vertex lisse et brillant. 6

—— Vertex finement chagriné. 7

6 Tête très courte, 3-4 fois aussi large que longue, vertex lisse, très brillant, sans carê-

ne transversale, sa jonction avec l'occiput subanguleuse. Yeux velus. Antennes de 11 articles chez la femelle, 2e article à peine plus long que le 3e, massue de 5 articles; article 2e du mâle égal au 3e. Mesonotum finement chagriné et pointillé, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse, moitié antérieure avec des points épars. Corps assez large, 2e tergite très brièvement strié à sa base. Noir; antennes et, chez la femelle, les pattes brunes, articulations et tarses testacés, pattes du mâle testacées, hanches brunes. L. ♂♀ : 0,8 0,9mm.

Phalaenarum Nees.

Mœurs et patrie. Obtenu en juillet d'œufs de *Portheria chrysorrhœa*, *Panolis piniperda* et d'autres Noctuides (Lépid.); trou de sortie sur le côté de l'œuf. Autriche, Allemagne (Décrit d'après les types de Nees).

Remarque. — Hemipterus Nees. « Semblable à *T. phalaenarum*. Antennes un peu plus courtes que le corps, massue distincte de 5 articles. Tête plus large que le thorax. Ailes atteignant le milieu de l'abdomen, cunéiformes, arrondies à l'extrémité, blanchâtres. Abdomen aussi long que le reste du corps, obovalaire, obtus, assez plan, lisse et brillant. Noir; pattes brun noir, tibias antérieurs presque en entier, base des 4 postérieurs et tarses testacés. L. ♀ 1,1mm. Paraît être une variété de *T. phalaenarum*, dont il diffère par les ailes raccourcies et l'abdomen lisse. » (Nees). Allemagne.

— Tête moins courte, 2 1/2 fois aussi large que longue, jonction du vertex avec l'occiput arquée, yeux velus. Article 2e des antennes de la femelle distinctement plus long que le 3e, articles 4-6 globuleux ou subglobuleux, mas-

sue de 5 articles. Mesonotum brillant, très finement chagriné-pointillé. Scutellum lisse en entier, très brillant. Metanotum mat, rugueux. Thorax tronqué en arrière du metanotum. Abdomen pas plus long que le thorax, pétiole strié en majeure partie, 2e tergite pas plus long que large, strié seulement à l'extrême base, tarière non proéminente. Noir; articulations des pattes roussâtres, tarses testacés, brunis vers l'extrémité. L. ♀ 0,8mm. Pour le reste semblable au précédent.

Stilpo Walk.

Patrie. Autriche, Allemagne, Angleterre.

7 Vertex séparé de l'occiput par une arête transversale située en arrière des ocelles. 8

— Vertex sans arête. 10

8 Second tergite avec des stries très courtes à sa base et des stries plus longues et plus fines atteignant presque le milieu, front sans fossette. 9

— Second tergite strié seulement au quart antérieur, au moins aussi large que long chez la femelle, un peu plus long que large chez le mâle, tronqué en arrière dans les 2 sexes, les autres segments non apparents; pétiole strié en entier. Tête 3 fois aussi large que longue, lisse et brillante, sauf le vertex qui est très finement chagriné et brillant; un profond sillon unit l'œil à la base de la mandi-

bulé, front avec une excavation au-dessus des antennes et une fossette circulaire avant l'ocelle antérieur; ocelles postérieurs touchant les yeux; bord occipital aminci en arête derrière les ocelles postérieurs, moins distinctement entre eux. Scape du mâle un peu plus long que les 3 articles suivants réunis, 2e article de moitié plus long que gros, le 3e 2 1/2 fois aussi long que gros, 4e deux fois, 5e égal au 2e, 6–11 subglobuleux, 12e allongé. Scape de la femelle égal aux 4 articles suivants réunis, 2e de moitié plus long que gros, 3e mince, 2 1/2 fois aussi long que gros, 4e égal au 2e, 5e aussi gros que long, 6e globuleux, 7–11 formant la massue, le 7e plus mince que les suivants, 8-10 à peine transversaux. Mesonotum et metanotum mats, pubescents. densément et finement rugueux, sillons parapsidaux nuls, scutellum lisse et brillant, ou encore brillant et ponctué ou sur d'autres exemplaires mat et rugueux; mésopleures et milieu du segment médian lisses et brillants. Ailes longuement ciliées, nervure marginale 2 fois aussi longue que la stigmatique. Noir; mandibules, pattes et, chez le mâle, les 2 premiers articles antennaires roux clair, fémurs de la femelle sauf l'extrémité et le dessus des fémurs postérieurs du mâle, brun noir. L. ♂♀: 1,5-1,7mm.

Giraudi Kieff.

Mœurs et Patrie. Obtenu par Giraud d'œufs d'*Aulacocethrus pini* (Hémipt.), en juin; le parasite vit solitaire dans l'œuf; trou de sortie au pôle supérieur — France (Collection Giraud).

9 « Article 3e des antennes de la femelle 1 1/2 fois aussi long que le 2e, antennes de 11 articles, massue de 5 ; 3e article du mâle plus de 2 fois aussi long que le 2e, égal au 4e, 3 fois aussi long que gros. Front lisse et très brillant, chagriné-ponctué le long des yeux, sauf au milieu du bord oculaire. Vertex chagriné, avec une arête aiguë et transversale, située en arrière des ocelles postérieurs, souvent indistincte au milieu, aboutissant à l'extrémité d'un large sillon qui atteint le bord postérieur de l'œil. Tête plus de 2 fois aussi large que longue. Mesonotum mat, ruguleux et ponctué, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse, brillant, parfois avec quelques points piligères et épars. Metanotum rugueux. Abdomen court, 2e tergite avec des stries très courtes à sa base et des stries plus longues, denses et fines, qui, surtout chez la femelle, atteignent presque le milieu du tergite; tarière non proéminente. Noir; la femelle a les pattes testacées, sauf les hanches, fémurs souvent brun noir, antennes brunes, massue plus sombre ; le mâle a les pattes testacées, les hanches brunes ou brun testacé, les antennes testacées ou brunes. L.♂♀ : 1.3-1,4mm. » (Mayr).

Truncatus Nees.

Mœurs et Patrie. Eclos d'œufs de *Pentatomide* (Hémipt.) en juin, d'œufs de *Harpyia vinula* et *Dasychira pudibunda* (Lépid.). — Allemagne, Autriche. Cette espèce décrite d'après les types de Nees, a comme synonymes, d'après Mayr, *T. Linnœi* Nees et *T. Zetters-*

tedti Ratz, ; j'y rapporte encore *chloropus* Thoms., qui concorde en tous points, sauf que le dessous du scape est jaune.

— Article 3 des antennes de la femelle égal au 2e, allongé, antennes de 11 articles, massue de 5 articles ; article 2e du mâle subglobuleux, de moitié plus court que le 3e, articles 3-5 égaux, presque 2 fois aussi longs que gros ; les suivants à peine plus longs que gros. Yeux velus. Front lisse et très brillant, avec une rangée de points le long des yeux. Tête plus de 2 fois aussi longue que large. Vertex coriacé, avec une arête transversale et courte, située derrière les ocelles et aboutissant au bord d'un large sillon qui atteint le bord postérieur de l'œil. Mesonotum coriacé et pointillé, peu luisant, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et brillant, avec quelques points piligères. Metanotum rugueux. Abdomen court, 2e tergite avec des stries très courtes à sa base et en outre, au milieu, des stries plus longues, qui n'atteignent pas le milieu du tergite, tarière peu proéminente. Noir; pattes brunes (♂) ou brun noir (♀), articulations testacées, avec l'extrémité brune; chez le mâle, l'extrémité du scape et les articles suivants sont testacés, brunis dorsalement, les 3 ou 4 derniers articles bruns. L. ♂♀ : 1,1-1,8mm.

Punctatissimus Ratz.

Mœurs et Patrie. Eclos, en juillet, d'œufs de *Phalera bucephala*, *P. bucephaloides*, et d'œufs de *Bombycides* non déterminés (Lépid.). Autriche, Allemagne, France.

10 Le 2e tergite cannelé seulement très brièvement à sa base. 11

— Le 2e tergite a, outre les carènes basales, des stries plus longues et denses. 13

11 Metanotum lisse. Tête seulement 2 fois aussi large que longue, quadrangulaire. Vertex très brillant, parsemé de quelques points piligères, lisse ou très finement chagriné chez le mâle, finement chagriné chez la femelle, sa jonction avec l'occiput arquée. Yeux densément velus (♂♀), comme d'ordinaire chez les petites espèces de *Telenomus*. Article 3e des antennes du mâle un peu plus long que le 2e, 1 1/4 fois aussi long que gros ; antennes de la femelle de 11 articles, 3e article égal au 2e, à peine plus court que le 4e, 5e un peu transversal, massue de 5 articles. Mesonotum brillant, très finement coriacé et pointillé, sillons parapsidaux nuls. Segment médian à pente oblique. Ailes longuement ciliées. Abdomen court, pétiole strié dans sa moitié antérieure, 2e tergite à peine plus long que large, cannelé seulement à l'extrême base. Noir ; antennes et pattes brunes, articulations et tarses testacés. L. ♂♀ : 0,9mm.

Gracilis Mayr.

Mœurs et Patrie. Eclos d'œufs de *Bombyx rubi* et de *Lasiocampa segregata* Butl. ; Allemagne, Autriche, Russie (Irkutsk), Sibérie.

— Metanotum rugueux. 12

12 Scutellum grossièrement ponctué, milieu de la moitié postérieure lisse, mesonotum assez fortement chagriné-ponctué, luisant seulement. Tête 3-4 fois aussi large que longue ; yeux velus ; vertex sans carène transversale, coriacé, sa jonction avec l'occiput arquée. Antennes de la femelle de 11 articles, 2e article à peine plus long que le 3e, avec une massue de 5 articles. Sillons parapsidaux nuls. Metanotum rugueux. Abdomen court, 2e tergite au maximum aussi long que large, strié très brièvement à l'extrême base, rarement avec des vestiges de stries plus longues, tarière longuement proéminente. Noir ; articulations des pattes, tibias antérieurs plus ou moins et base des tarses testacés ou roux. L. ♀ : 1-1,1mm.

Terebrans Ratz.

Mœurs et Patrie. Parasite des œufs de *Bombyx neustria* ; Mayr a obtenu plus de 50 ♀ mais pas de ♂.

Remarque. — Les deux espèces suivantes sont très voisines de *terebrans.*

Læviusculus Ratz. « Ne diffère de *T. terebrans* que par la ponctuation très faible et indistincte et par la tarière plus courte, la partie proéminente n'a que le sixième de la longueur de l'abdomen. ♂♀. — Allemagne. Eclos d'œufs de *Gastropacha pini*, de *Noctua Psi* et, selon de Hartig, de *Gastropacha neustria*; les parasites se trouvent jusqu'à 12 ou 13 ensemble dans un œuf et en sortent par le côté de l'extrémité supérieure. » (Ratzeburg).

Punctatulus Hart. « Ne diffère de *T. terebrans* que par la ponctuation très faible et indistincte et par la tarière plus courte, dont la partie proéminente n'atteint que le 5e de la longueur de l'abdomen. — Allemagne. Eclos d'œufs de *Liparis salicis.* » (Hartig).

« Scutellum lisse et brillant, au maximum avec quelques points épars, mesonotum assez fortement brillant, finement chagriné-ponctué, moitié postérieure plus faiblement sculptée et plus brillante. Tête 3-4 fois aussi large que longue ; vertex sans carène transversale, coriacé. Antennes de la femelle de 11 articles, dont le 2e est un peu plus long que le 3e, massue de 5 articles, article 3e du mâle presque 2 fois aussi long que le 2e, égal au 4e. Sillons parapsidaux nuls. Metanotum rugueux. Abdomen court, 2e tergite au maximum aussi long que large, strié très brièvement à l'extrême base, tarière à peine proéminente. Noir ; pattes brunes, articulations, tibias antérieurs plus ou moins et base des tarses testacés, antennes du mâle brun sombre. L. ♂♀ : 1mm. » (Mayr).

Mayri N. Nov.

Mœurs et Patrie. Eclos d'œufs de *Leucoma salicis*. Autriche, Allemagne, Suède. Mayr a décrit cette espèce sous le nom de *nitidulus* Thoms., dont l'abdomen n'est pas strié, et il a ajouté : probablement identique à *punctatulus* Ratz.

13 « Ailes fortement assombries, plus longuement ciliées que d'ordinaire. Tête 3-4 fois aussi large que longue ; vertex sans carène transversale, coriacé, sa jonction avec l'occiput arquée. Antennes de la femelle de 11 articles dont le 2e est 1 1/2 fois aussi long que le 3e, celui-ci d'un quart plus long que gros, 4e pas ou à peine plus long que gros, massue de 5 articles. Mesonotum faiblement bril-

lant, très finement coriacé-pointillé, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et très brillant, moins lisse sur les côtés. Metanotum rugueux. Abdomen court, 2e tergite au maximum aussi long que large, brièvement strié à l'extrême base et, en outre, à stries plus longues et fines. Noir; articulations des pattes et tarses testacés. L. ♀ : 0,9mm. » (Mayr).

Umbripennis Mayr.

Mœurs et Patrie. Eclos d'œufs de *Bombycide* (Lépid.), en août, et d'œufs de *Dendrolimus segregatus* Butl. Autriche ; Sibérie.

—— Ailes subhyalines, les antérieures plus brièvement ciliées distalement. **14**

14 Article 2e des antennes de la femelle au maximum aussi long que le 3e. **15**

—— Article 2e des antennes de la femelle distinctement plus long que le 3e. **16**

15 « Le 3e article antennaire de la femelle est de moitié plus long que le 2e, antennes de 11 articles, massue de 5 articles ; article 3e du mâle double du 2e, égal au 4e. Front lisse et très brillant, avec une rangée de points le long des yeux. Vertex sans carène transversale, coriacé finement derrière les ocelles, sa jonction avec l'occiput subanguleuse. Tête 3-4 fois aussi large que longue. Mesonotum mat, rugueux-ponctué, sans sillons parapsidaux. Scutellum brillant, lisse, parsemé de

points piligères. Metanotum réticulé. Corps assez large, 2e tergite au maximum aussi long que large, strié très brièvement et grossièrement à l'extrême base, en outre avec des stries plus fines, plus longues, denses, mais n'atteignant pas le milieu du tergite. Noir ; pattes de la femelle d'un roux testacé sale, fémurs plus ou moins brunis, pattes du mâle et souvent scape d'un roux testacé, hanches noires (♂♀). L. ♂♀ : 1-1,5mm. » (Mayr).

Sokolowi Mayr.

Mœurs et Patrie. Eclos en juin d'œufs d'*Eurygaster maura* F. (Hémipt.) Russie (Charkow).

— Article 3e des antennes de la femelle aussi long que le 2e, antennes de 11 articles, massue de 5 ; chez le mâle, le 3e article est double du 2e, égal au 4e. Tête 3-4 fois aussi large que longue, vertex coriacé, sans arête transversale, sa jonction avec l'occiput arquée. Mesonotum faiblement brillant, finement coriacé et pointillé, sans sillons parapsidaux. Scutellum lisse, brillant, parsemé de petits points. Metanotum rugueux. Corps assez large, 2e tergite au maximum aussi long que large, strié très brièvement à sa base et muni, en outre, surtout chez la femelle, de stries fines, plus longues, mais n'atteignant pas le milieu du tergite. Noir ; articulations des pattes et tarses en partie testacés. L. ♂♀ : 1mm. » (Mayr).

Harpyiae Mayr.

Mœurs et Patrie. Eclos, en août, d'œufs de *Harpyia vinula* (Lépid.) ; Autriche, Allemagne.

16 Jonction du vertex avec l'occiput subanguleuse, vertex coriacé, sans arête transversale ; yeux velus ; tête 3-4 fois aussi large que longue. Antennes de la femelle de 11 articles, dont le 2e est un peu plus long que le 3e, massue de 5 articles ; chez le mâle, le 3e article est à peine plus long que le 2e, presque deux fois aussi long que gros, 3-5 égaux, 6-11 subglobuleux, 12e allongé, conique. Mesonotum luisant, coriacé-ponctué, sans sillons parapsidaux. Scutellum lisse, brillant, parsemé de points très rares. Metanotum rugueux. Corps assez large, 2e tergite au maximum aussi long que large, strié très brièvement à l'extrême base et muni en outre, surtout chez la femelle, de stries plus fines, denses et plus longues, mais n'atteignant pas le milieu du tergite. Noir ; chez la femelle, les tibias antérieurs sont brun testacé, moitié basale des 4 tarses postérieurs testacée, tarses antérieurs et moitié distale des 4 tarses postérieurs bruns ; chez le mâle, le scape et les 4 pattes antérieures sont testacés, sauf les hanches, pattes postérieures brunes, en partie brun testacé. L. ♂♀ : 1,1mm.

Wullschlegeli Mayr.

Mœurs et Patrie. Eclos d'œufs de *Bombyx lanestris* (Lépid.), en juin, et d'œufs de *B. castrensis*. — Autriche.

— Jonction du vertex avec l'occiput arrondie; tête 3 fois aussi large que longue, lisse et brillante, vertex chagriné, sans arête transversale, yeux velus, mandibules trilobées. Antennes de la femelle de 11 articles, scape égalant les 4 articles suivants réunis, 3e article plus court que le 2e, plus long que le 4e, 2 fois aussi long que gros, 5e et 6e subglobuleux, également minces, 7e transversal, faiblement grossi, mais beaucoup plus mince que les suivants, 8-10 à peine transversaux, 11e ovoïdal. Article 3e des antennes du mâle un peu plus long que le 2e, un peu plus court que le 4e. Mesonotum faiblement luisant, chagriné-ponctué, scutellum lisse, brillant, parsemé de rares points; sillons parapsidaux nuls. Marginale égale au quart de la stigmatique, qui est très oblique, postmarginale de moitié plus longue que la stigmatique; 3 crochets frénaux. Abdomen un peu plus long que le thorax, pétiole strié, 2e tergite un plus long que large, strié seulement à l'extrême base, lisse et brillant pour le reste, les suivants très courts, lisses et brillants. Noir; antennes du mâle, hanches et pattes brun noir, articulations et tarses testacés. L. ♂♀ : 0,8-1,1mm.

Bombycis Mayr.

Mœurs et Patrie. Parasite d'œufs de *Bombyx rubi* (Lépid.). Allemagne, Autriche.

Var. Octerus N. Var. Diffère du type par les pattes noires, tibias testacés. Mesonotum et scutellum chagrinés, presque mats. Eclos de *B. trifolii* (Lépid.); plusieurs œufs que j'ai ouverts, renfer-

maient invariablement 8 parasites, qui mesuraient 0,8-0,9^{mm}. France (Giraud).

17 Pétiole strié dans plus de la moitié antérieure, 2e tergite plus long que large, distinctement plus long que les suivants réunis, strié très brièvement à sa base et muni encore de stries fines, denses, plus longues, mais n'atteignant pas le milieu du tergite, abdomen allongé, 2-3 fois aussi long que large, tarière proéminente. Tête seulement 2 fois aussi large que longue, quadrangulaire. Vertex très finement chagriné, sa jonction avec l'occiput arquée, yeux velus. Antennes de la femelle de 11 articles, dont le 2e est presque double du 3e, le 4e pas ou à peine plus long que gros, massue de 5 articles ; article 3e du mâle à peine plus long que le 2e, 2-5 guère plus longs que gros. Mesonotum très finement coriacé et pointillé, sans sillons parapsidaux. Scutellum lisse et brillant en arrière, avec une ponctuation éparse en avant. Metanotum rugueux. Thorax tronqué après le metanotum. Ailes longuement ciliées. Noir ; chez la femelle, les pattes sont brunes, articulations et tarses plus ou moins testacés ; chez le mâle, la bouche, le scape et les pattes sont testacés. L. ♂♀ : 1-1,1^{mm}. » (Mayr).

Tabani Mayr.

Mœurs et Patrie. Eclos d'œufs de *Tabanus* (Dipt.), en septembre et octobre ; ces œufs étaient fixés aux plantes en août et septembre. Autriche, Allemagne.

—— « Pétiole strié seulement au tiers anté-

rieur, 2e tergite de la femelle pas plus long ou à peine plus long que les suivants réunis, abdomen longuement acuminé. Chez le mâle, la tête et le thorax sont d'un roux ferrugineux sale, articles antennaires 3-5 pas ou à peine plus longs que gros. Pour tout le reste, semblable au précédent. L. ♂♀ : 1-1,2mm. » (Mayr).

Coccivorus Mayr.

Mœurs et Patrie. Rogenhofer a obtenu de nombreux exemplaires de cette espèce d'un *Coccus* testacé à cercles concentriques noirs, de la grosseur d'un pois, vivant sur le Chêne. Autriche (Trieste).

Tableau des Mâles

1 Vertex lisse et très brillant. L. 0,8-0,9mm. 2

—— Vertex finement chagriné. 3

2 Tête 3 fois aussi large que longue, thorax tronqué en arrière du metanotum qui est rugueux.

Phalænarum Nees. Voir n° 6.

—— Tête 2 fois aussi large que longue, thorax obliquement déclive en arrière du metanotum qui est lisse.

Gracilis Mayr. Voir n° 11.

3 Vertex avec une arête transversale et tran-

chante, distincte surtout en arrière des ocelles externes. 4

—— Vertex sans arête transversale. 7

4 Front avec une profonde impression au-dessus des antennes.

Giraudi Kieff. Voir n° 8.

—— Front sans impression. 5

5 Pattes brunes, articulations et en partie les tarses jaunes ; 3e article antennaire 2 fois aussi long que gros ; 2e tergite ayant seulement au milieu, en arrière des minimes stries basales, des traces de stries plus longues. L. 1,1-1,2mm.

Punctatissimus Ratz. Voir n° 9.

—— Pattes jaunes, sauf parfois les hanches ; 3e article antennaire 3 fois aussi long que gros ; 2e tergite strié densément et finement en arrière des minimes stries basales. 6

6 Hanches brunes ou jaunâtres ; front finement chagriné le long des yeux, sauf au milieu. L. 1,3mm.

Truncatus Nees. Voir n° 9.

—— « Hanches noires, comme le corps ; reste des pattes d'un jaune rougeâtre, fémurs postérieurs plus ou moins jaune brun, antennes brun sombre, les 2 premiers articles d'un jaune roux ou fauves en partie. Front lisse et brillant, chagriné largement tout le long des

yeux. Vertex chagriné, avec une arête transversale, distincte surtout en arrière des ocelles externes. Tête presque plane entre l'antenne et le bas de l'œil. Article 2e des antennes d'un tiers plus long que gros, le 3e deux fois aussi long que le 2e, 3 fois aussi long que gros, 4e plus court que le 3e, 6-11 globuleux. Mesonotum chagriné-ponctué, à peu près mat, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et très brillant. Metanotum rugueux. Le 2e tergite avec des stries très courtes à sa base et des stries plus longues, plus fines, denses et n'atteignant pas le milieu. L. 1,7mm. » (Mayr).

Heydeni Mayr.

Patrie. Allemagne.

7 Le 2e tergite pas plus long que large, ordinairement transversal; abdomen pas ou guère plus long que le thorax. 8

— 2e tergite allongé, abdomen distinctement plus long que le thorax. 13

8 Scape jaune. 9

— Scape roux.

Rufiventris Mayr. Voir n° 1.

— Scape noir ou brun. L. 1-1,1mm. 11

Scutellum lisse. L. 0,9-1mm.

Dalmani Ratz. Voir n° 2.

—— Scutellum avec une ponctuation éparse et très distincte. 10

10 Article 3e des antennes un peu plus long que le 2e, presque 2 fois aussi long que gros. L. 1-1,1mm.

Wullschlegeli Mayr. Voir nº 16.

—— Article 3e des antennes 2 fois aussi long que le 2e, égal au 4e. L. 1-1,5mm.

Sokolowi Mayr. Voir nº 15.

11 Jonction du vertex avec l'occiput non arrondie, mais formant un angle aigu.

Mayri N. Nov. Voir nº 12.

—— Jonction du vertex avec l'occiput graduellement arquée. 12

12 Article 3e des antennes égal au 4e, pattes brun noir, genoux et tarses, sauf l'extrémité, jaunes.

Harpyiae Mayr. Voir nº 15.

—— Article 3e des antennes plus court que le 4e, fémurs brun clair, genoux testacés, tibias brun clair, avec l'extrémité jaune.

Bombycis Mayr. Voir nº 16.

13 Tête et thorax noirs, articles antennaires 3-5 distinctement plus longs que gros, pétiole strié dans plus de la moitié antérieure.

Tabani Mayr. Voir nº 17.

—— Tête et thorax roux brun ; articles antennaires 3-5 pas ou à peine plus longs que gros, pétiole strié seulement au tiers antérieur.

Coccivorus Mayr. Voir n° 17.

ESPÈCE DOUTEUSE

Maculatus Först. « Noir ; mandibules, scape, métathorax et pattes jaunes. Tête lisse, très brillante, avec quelques points très épars, vertex mat et densément ponctué. Antenne Pl. III, fig. 7. Thorax mat et densément ponctué, scutellum lisse. Ailes hyalines, nervures jaunes. Pétiole court, strié densément comme la base du second tergite. L. ♂ : 1,1mm. » (Förster). — Allemagne. Pl. III, fig. 4.

Genre 8e. — LIOPHANURUS N. G.

λειος, lisse ; *Phanurus*, nom d'un insecte.

Front finement ponctué. *Yeux glabres* ; mandibules bifides, selon Ashmead ; massue antennaire de la femelle composée de 3-5 articles ; abdomen entièrement lisse ou très finement ponctué mais non strié en avant. Quant au reste, semblable à *Telenomus*. Le type est : *T. spilosomatis* Asmead [1].

1. A ajouter les espèces exotiques suivantes : *Ph. affinis* Ash., *T. albitarsis* Ashm., *convergens* A., *cubiceps* A.. *difformis* A., *diversus* Woll.., *flavicornis* A., *flaviventris* A., *flavopetiolatus* A., *fuscicornis* A., *geometræ* A., *gossypiicola* A., *gracilicornis* A., *hakonensis* A., *heliothidis* A., *ichthyuræ* A., *longiclavatus* A., *luteipes* A., *magniclavus* A., *Mitsukurii* A., *Nawaii* A., *nigriscapus* A. et *St-Vincenti* A.

La plupart des espèces de ce genre, peut-être même toutes reviennent à l'Amérique du Nord; celles d'Europe que j'y rapporte avec doute, ont toutes été décrites par Walker, donc insuffisamment.

1 « Abdomen très finement ponctué, glabre, en ovale raccourci, guère plus long que le thorax. Tête et thorax mats, ponctués, très finement pubescents. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes de 11 articles, robustes, dépassant à peine le milieu du corps; articles 3-8 rapprochés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue obtuse et noueuse. Thorax convexe, subglobuleux, sans sillons parapsidaux, metanotum proéminent. Ailes brunes, courtes, à nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir; base du scape et pattes roux brun, trochanters bruns. L. ♀ : 0,8^{mm}. » (Walker).

Nauplius Walk.

Patrie. Angleterre, Ecosse.

—— Abdomen lisse et brillant. 2

2 Mesonotum lisse, brillant et glabre; tête et le reste du thorax pubescents et peu luisants. Corps court et large. Tête aussi large que le thorax. Antennes beaucoup plus longues que la moitié du corps, terminées en massue, 4e article long, le 5e plus court, 6e encore plus court, 7-10 courts et grossis, 11e brièvement conique, à peine plus long que

le 10°. Thorax brièvement ovoïdal, convexe. Ailes brun sombre, parfois subhyalines, médiocrement larges, nervures brun roux, stigmatique longue. Abdomen brièvement ovalaire, convexe, lisse, brillant, glabre, un peu plus long que le thorax. Noir; antennes brun noir, pattes brunes, trochanters, genoux et extrémité des tibias jaunes, tarses brun clair, à base jaune, tibias antérieurs parfois jaunes avec un anneau brun. Taille ♀ : 0,7-1,1^{mm}. » (Walker).

Eris Walk.

Patrie. Angleterre et Irlande, en septembre.

—— Mesonotum finement ponctué comme le reste du thorax. 3

3 Pattes roux brun en majeure partie. 4

—— Pattes brunes en majeure partie. 6

4 Ailes étroites. 5

—— « Ailes médiocrement larges, subhyalines, nervures roux brun, stigmatique dirigée vers l'extrémité alaire. Corps ponctué, mat et pubescent. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes beaucoup plus longues que la moitié du corps, articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue fusiforme obtuse. Thorax en ovoïde court, presque plan, sans sillons. Abdomen ovalaire, lisse, brillant, glabre, aussi long que le tho-

rax. Noir; antennes noir brun, pattes roux brun, hanches et extrémité des tarses brunes, L. ♀ : 1,1mm. » (Walker).

Tritia Walk.

Patrie. Angleterre : île de Wight.

5 « Abdomen subcarré, plus large en arrière, lisse, brillant, glabre, aussi long que le thorax, 2e tergite occupant presque tout le dessus. Corps très finement ponctué, pubescent, faiblement luisant. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes plus longues que la moitié du corps, articles 3-8 rapprochés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue obtuse et noueuse. Thorax convexe, subglobuleux, sans sillons. Ailes assez brunes, étroites, nervures roux brun, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir; antennes brunes, les 2 premiers articles jaunes, massue brun de poix, pattes roux brun, tarses plus clairs, hanches brunes. L. ♀ : 0,7mm. » (Walker).

Colotes Walk.

Patrie. Angleterre, Londres, en juin.

— « Abdomen ovoïdal, plus long que le thorax, brillant, lisse, glabre, à tarière proéminente et brune. Corps ponctué et brièvement pubescent. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes à peine plus longues que la moitié du corps, articles 3-8 nettement sé-

parés, graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue fusiforme et obtuse. Thorax peu convexe, sans sillons. Ailes hyalines, étroites, nervures brun sombre, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir : antennes brun noir, pattes roux brun, hanches et fémurs, parfois encore les 4 derniers tibias, bruns. L. ♀ : 1,1mm. » (Walker).

Andria Walk.

Patrie. Angleterre et Irlande.

6 Scutellum ponctué et mat, ou faiblement luisant comme le reste du thorax. 7

— « Scutellum lisse et brillant, thorax ponctué, globuleux, convexe, sans sillons. Corps large, médiocrement luisant, très finement ponctué et glabre. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes dépassant le milieu du corps, articles 3-8 distinctement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros et formant une massue obtuse et fusiforme. Ailes brunâtres, nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Abdomen orbiculaire, guère plus long et guère plus large que le thorax, lisse et brillant, 2e tergite occupant presque tout le dessus. Noir ; pattes brunes, trochanters, genoux et tarses roux brun. L. ♀ : 1,1mm. (Walker).

Trophonius Walk.

Patrie. Angleterre : Londres.

7 « Abdomen plus court que le thorax, subcarré, plus large en arrière, lisse, brillant, 2e tergite occupant presque tout le dessus. Corps large, très finement ponctué, pubescent, faiblement luisant. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes plus courtes que le corps, articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue obtuse et fusiforme. Thorax fortement convexe, en ovoïde court, sans sillons. Ailes brun-sombre, nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir ; pattes brunes, trochanters, genoux et tarses brun pâle. L. ♀ : 1,1mm. » (Walker).

Sitius Walk.

Patrie. Angleterre : Londres, en mai.

—— Ailes hyalines, abdomen de la femelle ovalaire et plus long que le thorax. 8

8 « Corps mat, très brièvement pubescent, large et ponctué. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes dépassant le milieu du corps, articles 5-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue obtuse et fusiforme. Thorax convexe, globuleux, sans sillons. Ailes hyalines, nervures brun roux, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Abdomen en ovale raccourci, lisse, brillant, glabre, presque plan, un peu plus long que le thorax, tarière proéminente, brune. Noir ; pattes brunes, trochanters, genoux et tarses

bruns, dessous des tarses jaune. L. ♀ : 1,1mm. » (Walker).

Pilumnus Walk.

Patrie. Angleterre : Londres.

— Corps faiblement luisant. 9

9 « Pattes brunes, tibias antérieurs sauf un anneau brun, trochanters, genoux et tarses jaunes ; corps noir, large, glabre, très finement ponctué, faiblement luisant. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes grêles, de la longueur du corps, moniliformes, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12e pointu, beaucoup plus long que le 11e. Thorax très convexe, globuleux, sans sillons. Ailes hyalines, larges, nervures brun roux, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Abdomen convexe, lisse, brillant, à peine plus long que le thorax, 2e tergite occupant presque tout le dessus. L. ♀ : 1,1mm. » (Walker).

Orphne Walk.

Patrie. Angleterre : Londres.

— « Pattes brunes, trochanters, genoux et tarses plus clairs ; corps noir, court, large, très finement ponctué, glabre, faiblement luisant. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes grêles, celles du mâle aussi longues que le corps, moniliformes, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12e pointu ; celles de la femelle plus longues que la moi-

tié du corps, articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue obtuse et fusiforme. Thorax très convexe, guère plus long que large, sans sillons. Ailes subhyalines, larges, nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Abdomen lisse, brillant, celui de la femelle en ovale court, un peu plus long que le thorax, celui du mâle subcarré, plus large en arrière, plus court et plus étroit que le thorax. L. ♂♀ : 0.7^{mm}. » (Walker).

Cleostratus Walk.

Patrie. Angleterre : Londres.

ESPÈCES DOUTEUSES

Lævisculellatus Först.

« Noir ; tarses rougeâtres ; tête et thorax un peu mats, finement sculptés ; scutellum entièrement lisse, très brillant. Les six articles antennaires précédant le dernier cylindriques, plus longs que larges. Taille ♂ : 0,75^{mm}. » (Förster). — Suisse.

Minutus Ratz. « Brun noir, flagellum brun, les 3 derniers articles un peu plus sombres, pattes d'un brunâtre sale, fémurs postérieurs en majeure partie, toutes les hanches et milieu des tibias fortement enfumés. Sculpture non visible à cause de l'épaisse pubescence. Les 6 premiers articles du flagellum graduellement un peu grossis, les 3 derniers formant une massue. Palpes maxillaires, d'après un examen microscopique minutieux, formés de 3 articles, dont le 2e est le plus court, palpes labiaux formés par un article unique. L. ♀ :

0,3-0,4mm. » (Ratzeburg). — Allemagne. Trouvé parmi les parasites de *Orchestes quercus*.

Pentatomæ Rond. « Noir ; antennes et pattes noirâtres, tibias antérieurs presque entièrement noirs, les deux extrémités des tibias intermédiaires et postérieurs et tous les tarses jaunâtres. D'après le dessin, le scape est aussi long que les 3 articles suivants réunis, tous les autres articles allongés et subégaux. Tête et thorax mats. Ailes hyalines, postmarginale atteignant presque l'extrémité de l'aile, stigmatique oblique, grosse et assez longue. Abdomen brillant. L. ♂? » (Rondani). — Italie ; éclos d'œufs de *Graphosoma nigrolineata* (Hémiptère).

Genre 9e. — APHANURUS N. Nov.

ἀφανής non visible ; οὖρα, queue[1].

Ce genre qui est synonyme de *Telenomus* Thoms. non Hal., comme nous l'avons démontré plus haut, ne diffère de *Prophanurus* que par les caractères suivants : *Front rugueux. Yeux glabres.* Mandibules trilobées, le lobe supérieur un peu plus long, tous trois triangulaires. Antennes de la femelle toujours de 11 articles, avec une massue de 6 articles, sauf chez quelques espèces douteusement à rapporter ici et dont la massue a moins de 6 articles. Sillons parapsidaux ordinairement distincts en arrière. Second tergite strié dans plus de la moitié antérieure, sauf chez quelques espèces douteusement à rapporter ici. Les représentants de ce genre ont été observés en Europe, en Asie et en Amérique. Le type est *A. semistriatus* Nees, que j'ai examiné ainsi qu'un certain nombre d'autres espèces de la Collection G. Mayr.

1. A cause de la tarière qui, selon Thomson, n'est pas proéminente.

Mœurs. Les espèces dont les mœurs sont connues, vivent à l'état larvaire dans les œufs des Hémiptères de la famille des Pentatomides.

1 Stries du second tergite dépassant le milieu, atteignant souvent presque le bord postérieur. 2

—— Stries du second tergite ne dépassant pas le tiers antérieur, sauf chez *frontalis*, où elles atteignent le milieu. 12

2 Massue antennaire de la femelle de 6 articles. 3

—— Massue antennaire de la femelle de 4 ou 5 articles, mâle inconnu. 11

3 Jonction du vertex avec l'occiput arqué ou du moins ne formant pas une arête. 4

—— Vertex formant une arête tranchante à sa jonction avec l'occiput, chagriné-ponctué, parsemé de points plus gros ; yeux glabres ; ocelles externes distants de leur diamètre du bord des yeux. Front avec des stries ou des rides transversales et arquées, ponctué distinctement près des yeux, avec une impression semi-circulaire forte, striée grossièrement en travers et située derrière les antennes ; partie de la tête située entre l'insertion antennaire et le bas de l'œil fortement convexe. Article 3e des antennes de la femelle plus long que le 2e, massue de 6 articles ; article 3e des antennes du mâle au moins 2 fois

aussi long que le 1er, égal au 4e. Mesonotum ruguleux, ridé longitudinalement en arrière, les 2 sillons parapsidaux ordinairement distincts en arrière. Scutellum finement chagriné-ponctué. Articles 2-5 des tarses postérieurs minces et allongés, le 5e deux fois aussi long que le 4e. Pétiole strié en entier, 2e tergite strié dans plus de la moitié antérieure. Noir ; scape brun, articles antennaires 2-5 testacés chez la femelle ; chez le mâle, les articles 2-8 ou 2-9 sont testacés, les suivants plus ou moins brunis ; pattes testacées, sauf les hanches. L. ♂♀ : 1.6-1,7mm.

Cultratus Mayr.

Mœurs et Patrie. La larve vit solitaire dans des œufs de *Pentatomides*, hauts de 1,4mm et gros de 1mm, à surface réticulée et avec un anneau de minimes nodosités. — Autriche (Vienne).

4 Antennes, sauf la massue de la femelle, et pattes, sauf les hanches, rousses ou jaunes. 5

— Antennes noires ou brun noir en entier. 6

5 « Ocelles externes touchant les yeux. Corps presque mat, tête chagrinée, front à ponctuation fine et peu dense. Article 3e des antennes égal au 2e, 4e globuleux, 5e transversal, massue de 6 articles. Thorax avec une ponctuation dense et très fine. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen, stigmatique plus courte que la postmarginale. Second tergite finement strié, son extrémité lisse, tarière non proéminente. Noir ; antennes et pattes jaunes,

scape, dessus du 2e article et hanches noirâtres. L. ♀ : 1,6mm. » (Thomson).

Flavipes Thoms.

Patrie. Suède.

—— Ocelles externes distants des yeux de leur diamètre. Tête trois fois aussi large que longue, mate ou à peine luisante, entièrement et finement chagrinée, sans fossette bien marquée au-dessus des antennes, bord occipital arrondi, ocelles externes distants des yeux de leur diamètre, front avec une ligne longitudinale brillante atteignant l'ocelle antérieur. Antennes de la femelle avec une massue de 6 articles, 2e article à peine plus court que le 3e, qui est 2 fois aussi long que gros, 4e un peu plus long que gros, 5e globuleux, 6e moins gros que les suivants, mais plus gros que le 3e, 7-10 transversaux et serrés, 11e allongé. Chez le mâle, le 2e article n'est pas plus long que gros, 3e 2 fois aussi long que gros, 4e à peine plus court que le 3e, 5e un peu plus long que gros, les suivants plus minces, un peu plus longs que gros. Mesonotum mat et rugueux, sillons parapsidaux nuls, scutellum un peu plus luisant, rugueux, bords postérieur avec de gros points alignés; metanotum strié en long. Ailes blanchâtres, marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, postmarginale de moitié plus longue que la stigmatique. Abdomen au maximum égal au thorax, second tergite strié grossièrement à l'extrême base, puis strié finement jusqu'au

tiers postérieur, distinctement transversal, pétiole strié en entier, les 2 ou 3 derniers segments très courts. Noir; pattes sauf les hanches et antennes sauf la massue de la femelle roux clair, 4 ou 5 articles antennaires du mâle faiblement brunis. L. ♂♀ : 1-1,2mm.

Perrisi Kieff.

Mœurs et Patrie. Obtenu par Perris d'œufs d'un Hémiptère; le parasite y vit solitaire, trou de sortie au pôle supérieur. — France : Mont-de-Marsan (Collection Giraud).

6 Tête presque plane de chaque côté entre l'antenne et le bas de l'œil, front sans fossette. 7

— Tête renflée assez fortement de chaque côté, entre l'antenne et le bas de l'œil. Front avec une profonde impression semi-circulaire en arrière des antennes, traversé par de courtes stries transversales, partie médiane brillante et chagrinée, côtés finement et densément ponctué-réticulés et parsemés de points piligères plus gros. Yeux glabres. Joues avec une impression triangulaire lisse et brillante, située avant les yeux, et un sillon au bord interne des yeux. Vertex densément et finement réticulé-ponctué, sa jonction avec l'occiput obtuse et arrondie. Ocelles externes distants de l'œil de presque leur diamètre. Article 3e des antennes à peine plus long que le 2e, le 4e à peine plus long que gros, massue de 6 articles. Mesonotnm rugueux-ponctué. Scutellum brillant et presque lisse. Article 5e des tarses postérieurs de moitié plus

long que le 4e. Noir; trochanters, articulations des pattes, tibias antérieurs et tarses d'un roux testacé. L. ♀ : 1,6mm.

Tumidus Mayr.

Patrie. Autriche.

7 Côtés du front, outre la fine sculpture, avec de gros points épars ou ridés transversalement; front parcouru en entier ou du moins en avant, par des rides ou stries transversales et arquées, coriacé en arrière jusqu'à l'ocelle médian, côtés rugueux transversalement ou ponctués-chagrinés et parsemés de points piligères. Les 3 lobes des mandibules aigus, 2e article des palpes maxillaires double du 1er. Yeux glabres. Ocelles externes distants des yeux tout au plus de leur diamètre. Vertex ponctué-chagriné, sa jonction avec l'occiput obtuse, arrondie. Article 3e des antennes de la femelle double du 4e, distinctement plus long que le 2e, massue de 6 articles; chez le mâle, le 2e est aussi long que gros, le 3e double du 2e. Mesonotum fortement rugueux-ponctué en avant, plus ou moins ridé longitudinalement en arrière, sillons parapsidaux très courts ou nuls. Scutellum très finement ponctué-ruguleux. Le 2e tergite est strié dans plus de la moitié antérieure. Noir; articulations des pattes, tibias antérieurs au moins en partie, et tarses testacés, tarses brunis en partie. L. ♂♀ : 1,3-1,5mm.

Semistriatus Nees.

Mœurs et Patrie. Cette espèce qui, selon Mayr, est identique à *ovulorum* Thoms. ♂ et probablement aussi à *nigripes* Thoms. ♀, est parasite d'œufs de *Pentatomides*. — Allemagne, Prusse, Bavière, Autriche, France. Suède. (Décrit d'après les types de Nees).

Remarque. « T. Nigripes Thoms. a été décrit par Thomson dans les termes suivants : « Corps mat ; front, thorax avec le scutellum très densément ponctués. Ocelles touchant les yeux. Second article antennaire de moitié plus court que le 3e, massue de 6 articles dont le 1er est moins gros que les suivants. Ailes subhyalines, distinctement plus longues que l'abdomen, stigmatique presque deux fois plus courte que la postmarginale. Second tergite lisse sur les côtés, finement strié au milieu sauf au tiers postérieur, tergites suivants d'égale longueur, mats, pubescents. Noir ; genoux et tarses jaunâtres. Taille ♀ : 1,1mm. Suède. »

— Côtés du front seulement avec une ponctuation fine et dense. 8

8 Pattes sauf les hanches, jaune-roux, reste du corps noir. Front et vertex finement chagrinés et faiblement luisants, jonction du vertex avec l'occiput arrondie. Ocelles externes distants du bord oculaire mais pas de leur diamètre. Tête presque plane de chaque côté, entre l'insertion antennaire et le bas de l'œil. Article 2e des antennes distinctement plus court que le 3e, massue de 6 articles. Mesonotum et scutellum faiblement brillants et finement chagrinés, mesonotum muni, en arrière, de 2 sillons parapsidaux très courts. Abdomen large, 2e tergite strié dans plus de la moitié antérieure. L. ♀ : 1,2mm. » (Mayr).

Turesis Walk.

PATRIE. Autriche (environs de Vienne, en septembre); Angleterre.

— Au moins les fémurs noirs chez la femelle. 9

9 Scutellum brillant et presque lisse, mesonotum mat et chagriné. 10

— « Corps mat; tête et thorax avec le scutellum densément ponctués et pubescents. Ocelles externes touchant les yeux. Antennes avec une massue de 6 articles, dont le premier est un peu plus mince que les cinq suivants, ceux-ci d'égale longueur sauf le dernier, qui est pointu et allongé. Ailes un peu plus longues que l'abdomen, hyalines, stigmatique jaune pâle. Dernier article tarsal aussi long que le 4e. Second tergite avec des stries assez profondes, dont les médianes sont les plus longues et occupent les deux tiers antérieurs du tergite, 3e tergite plus long que le 4e, égal au 5e, tous trois brillants, faiblement pubescents en arrière. Noir; genoux, extrémité des tibias et métatarse jaune sale. Taille ♀: 2,2mm. » (Thomson).

Grandis THOMS.

PATRIE. Suède.

10 « Noir; articulations des pattes, tibias antérieurs et tarses testacés, tibias intermédiaires et postérieurs bruns ou testacés au milieu. Tête presque plane de chaque côté, entre l'antenne et le bas de l'œil. Front et vertex

mats, finement et densément ponctués-chagrinés, jonction du vertex avec l'occiput arrondie. Ocelles externes touchant presque les yeux. Article 2e des antennes un peu plus court que le 3e, massue de 6 articles. Mesonotum finement ponctué-chagriné, presque mat, en arrière avec deux sillons parapsidaux raccourcis. Scutellum brillant, presque lisse. Le 2e tergite strié dans plus de la moitié antérieure. L. 1,1mm. » (Mayr).

Scutellaris Thoms.

Mœurs et Patrie. Eclos d'œufs d'insectes. — Suède; Autriche; France.

— Noir; genoux et tarses testacés chez la femelle; le mâle a le tibia et le tarse des 4 pattes antérieures, le tarse et les deux extrémités du tibia des pattes postérieures, jaunes. Tête plus large que le thorax, 3 fois aussi large que longue, entièrement mate et chagrinée. Yeux glabres, aussi longs que les joues, une arête va du bord antérieur de l'œil à la mandibule. Ocelles en arc, les externes touchent presque le bord oculaire. Jonction du vertex avec l'occiput arrondie. Article 3e des antennes de la femelle un peu plus long que le 2e, aussi long que le 4e et le 5e réunis, 2 fois aussi long que gros, 4e aussi gros que long, 5e transversal, massue de 6 articles transversaux, sauf le dernier; article 2e du mâle très petit, presque globuleux, 3e et 4e plus gros que les suivants, un peu plus longs que gros, 6-11 un peu trans-

versaux. Mésopleures lisses et brillantes, bordées en avant et en arrière par une ligne ponctuée. Mesonotum mat et chagriné, scutellum brillant, presque lisse. Ailes hyalines, sous-costale formant presque le bord, margigale plus grosse, égale au tiers de la stigmatique, postmarginale double de la stigmatique. Abdomen suborbiculaire, pétiole finement strié, 2e tergite 2 fois aussi large que long, grossièrement strié à sa base, puis finement et densément strié, sauf au tiers postérieur et sur les côtés, plus long que les tergites 3-6 réunis. L. ♂♀ : 1,5mm.

Alpestris Kieff.

Patrie. Italie : Alpes-maritimes (Nava).

11 « Massue antennaire de 4 articles, l'article 2e des antennes est double du 3e. Corps très finement ponctué, faiblement luisant; scutellum presque lisse. Ocelles externes éloignés des yeux. Ailes un peu assombries, un peu plus longues que l'abdomen. Second tergite avec des stries denses, très fines, occupant les trois quarts antérieurs, son quart postérieur et celui des tergites suivants lisses et brillants, tarière non proéminente. Noir ; scape et pattes jaunes. L. ♀ : 0,7mm. » (Thomson).

Punctiventris Thoms.

Patrie. Suède, en juin.

— « Massue antennaire de 5 articles fortement

et subitement grossis, articles 10 et 11 moins gros que les trois premiers. Corps mat, ponctué fortement et très densément. Thorax sillonné avant et après le scutellum. Ailes légèrement brunies, nervures jaune-brunâtre. Abdomen aussi long que le reste du corps, lisse, brillant, les 2 premiers tergites occupent les trois quarts de l'abdomen et sont presque entièrement couverts de fortes stries, tarière aussi longue que le dernier tergite. Noir; les articles 1-6 roux-brun, 7-11 noirs, scape sombre, bruni à sa base, pattes brun-roux, hanches noires, moitié basale des fémurs assombrie. L. ♀ : 1,6mm. » (Ratzeburg).

Discolor Ratz.

Patrie. Allemagne. Eclos en août de feuilles de Hêtre habitées par *Tinea cavella*.

12 « Pattes entièrement noires comme le corps. Tête et thorax très finement ponctués, avec une pubescence soyeuse; scutellum lisse et brillant. Ocelles externes éloignés des yeux. Second article antennaire pas plus court que le 3e, massue de 6 articles, dont le 1er est moins gros que les suivants. Thorax gibbeux en avant. Ailes subhyalines. Second tergite très finement strié à sa base, le 3e un peu plus long que le 4e, tous deux pubescents comme le 5e. Taille ♀ : 0,7mm. » (Thomson).

Nigrita Thoms.

Patrie. Suède

— Pattes non entièrement noires, thorax non gibbeux en avant. 13

13 « Scutellum lisse, brillant et glabre, thorax fortement convexe, subglobuleux et ponctué, sillons indistincts. Corps large, mat, ponctué et très briévement pubescent. Tête transversale, courte, aussi large que le thorax. Antennes grêles, plus courtes que le corps, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12e pointu et beaucoup plus long que le 11e. Ailes subhyalines, larges, à nervures brun roux, stigmatique dirigée vers le bord inférieur. Abdomen subcirculaire, assez plan, lisse, brillant et glabre, un peu plus court et un peu plus étroit que le thorax, le 1er tergite en entier et la base du 2e striés. Noir ; antennes brun-noir, pattes roux-brun, hanches brunes. Taille ♀ : 1,6mm. » (Walker).

Alcon Walk.

Patrie. France : environs de Paris ; trouvé sous des feuilles d'Orme et obtenu d'œufs de *Pentatoma*.

— « Scutellum finement ponctué ou chagriné mat, parfois brillant. 14

14 « Stries du second tergite dépassant à peine le milieu. Front ponctué, ocelles externes touchant les yeux. Tête et thorax densément et finement ponctués, faiblement luisants. Article 2e des antennes égal au 3e, massue de 6 articles. Ailes hyalines. Noir ; genoux et

tarses testacés. Taille ♀ : 1,1mm. » (Thomson).

Frontalis Thoms.

Patrie. Suède, en juin.

—— Stries du second tergite n'atteignant pas le milieu du segment. 15

15 Flagellum et pattes du mâle jaunes ou testacés, massue antennaire de la femelle de 5 articles, thorax luisant. 16

—— Flagellum du mâle noir ou brun noir, massue antennaire de la femelle de 4 ou de 6 articles, thorax mat. 17

16 « Hanches noires, antennes et pattes du mâle sauf les hanches, testacées, pattes et antennes de la femelle noires, tibias et tarses testacés, tibias intermédiaires un peu enfumés, extrémité des tarses brunie ; corps noir. Front très finement chagriné, sauf le milieu qui est presque lisse, partie située entre les antennes et le bas des yeux presque plane. Vertex finement chagriné, sa jonction avec l'occiput arqué. Antennes de la femelle de 11 articles, dont le 2e est égal au 3e, massue de 5 articles ; chez le mâle, le 2e article est distinctement plus court que le 3e, qui est à peine plus long que le 4e. Mesonotum et scutellum luisants, chagrinés et ponctués. Le 2e tergite a des stries très courtes à sa base et des rides longitudinales longues, denses, plus distinctes chez la femelle et ne dépassant pas

le tiers antérieur. Taille ♂♀ : 1,2mm. » (Mayr.)

Pentopheræ Mayr.

Mœurs et Patrie. Autriche. Eclos d'œufs de *Pentophera morio*.

—— « Pattes, sauf la base des hanches, et antennes jaunes, corps noir. Corps court, large, convexe, densément ponctué, peu luisant, faiblement pubescent. Tête transversale, courte, aussi large que le thorax, vertex large; front subitement déclive ; yeux subglobuleux, non ressortant; ocelles formant un triangle. Thorax élevé, subglobuleux, prothorax très court, non visible d'en haut. Mesonotum transversal, sillons parapsidaux à peine distincts. Scutellum court, large, arrondi en arrière. Segment médian transversal, court, subitement déclive. Ailes médiocres, un peu fauves, stigmatique longue, dirigée obliquement. Pétiole très court, abdomen subcirculaire, presque plan, lisse et brillant, densément strié à sa base, pas plus long et à peine plus large que le thorax, 2e tergite très grand, les suivants courts. Taille ♂ : 2,6mm. »(Walker).

Theste Walk.

Patrie. Angleterre, environs de Londres.

17 « Massue antennaire de 4 articles, fusiforme et obtuse; antennes assez grosses, celles de la femelle dépassant le milieu du corps, formées de 11 articles, dont les 5 premiers

du flagellum sont graduellement raccourcis et grossis. Antennes du mâle plus courtes que le corps, moniliformes, de 12 articles, dont ceux du flagellum sont graduellement raccourcis, sauf le 12e qui est pointu. Corps large, mat, ponctué, très finement pubescent. Tête transversale, aussi large que le thorax, celui-ci subglobuleux, fortement convexe, sillons parapsidaux indistincts. Ailes subhyalines, larges, à nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord inférieur, plus longue que d'ordinaire, oblique. Abdomen subcirculaire, assez plan, lisse, brillant, glabre, guère moins large et à peine plus court que le thorax, 1er tergite et base du 2e striés. Noir; pattes brunes et grosses, trochanters, genoux et tarses roux-brun, tibias antérieurs roux-brun avec un anneau brun, tarses bruns à l'extrémité. Taille ♂♀ : 1,1-1,6mm. » (Walker).

Belenus Walk.

Patrie. France : environs de Paris, en septembre; Angleterre : Devonshire.

— Massue antennaire de la femelle de 6 articles. Front, vertex et thorax mats et finement chagrinés, un sillon va du bas de l'œil à la mandibule, vertex sans carène transversale, sa jonction avec l'occiput arquée; ocelles en ligne à peine arquée, les externes touchent presque les yeux, qui sont glabres. Article 2e du palpe maxillaire 2 fois aussi long que le 1er, palpe labial pas 2 fois aussi long que gros.

Mandibules rousses (Pl. V fig. 7). Le 2e article antennaire de la ♀ est presque 2 fois aussi long que gros, le 3e double du 4e, un peu plus long que le 2e, 4e pas plus long que gros, 5e transversal, le 1er de la massue est moins gros que le 2e, articles 8-10 aussi longs que gros, 11e ovoïdal ; 2e article du ♂ subglobuleux, 3e et 4e plus gros que les suivants, un peu plus longs que gros, subcylindriques, 5e aussi gros que long, 6-11 un peu transversaux, 12e en ovale court. Postmarginale à peine plus longue que la stigmatique. Abdomen arrondi en arrière, pétiole finement strié, 2e tergite très brièvement strié à l'extrême base, un peu transversal, guère plus long que les suivants réunis, 3e un peu plus court que les suivants réunis. Noir ; tibias et tarses testacés, flagellum du mâle brun noir. Taille ♂♀ : 1,5mm.

Manteroi Kieff.

Mœurs et Patrie. Obtenu par Mantero, en août, d'œufs d'Hémiptère ; ces œufs sont un peu plus hauts que gros, à surface réticulée. — Italie (Gènes).

ESPÈCE DOUTEUSE

Nomas Först. « Noir ; tête, thorax et scutellum finement sculptés, entièrement mats ; mandibules, genoux, extrémité des tibias et tarses rougeâtres. Tous les articles du flagellum cylindriques, plus longs que gros, articles 3 à 5 un peu plus

longs et plus gros que les suivants ; articles 6 à 11 d'égale longueur. Second segment abdominal finement strié jusqu'au milieu. » ♂ (Förster). — Suisse.

Genre douteux. — HEMISIUS Westwood 1833, p. 445.

ἡμίσεια, moitié.

« Tête presque aussi large que le thorax. Antennes de la femelle de 11 articles, insérées à un tubercule contre le clypeus, longues et en massue, 2e article plus grand que le 3e, *massue de 4 articles*. Mesonotum convexe, sillons parapsidaux nuls. Scutellum inerme. Nervure stigmatique longue, oblique, noueuse au bout. Abdomen ovalaire, faiblement déprimé, 2e segment le plus grand. » (Westwood).

Ge genre demeure douteux ; on le considère comme probablement synonyme de *Telenomus*, mais chez *Telenomus* la massue antennaire est de 5 articles. Brues a jugé à propos de faire une addition au texte de Westwood, en écrivant que, chez *Hemisius*, les ocelles externes sont distants des yeux, tandis qu'ils touchent les yeux chez *Telenomus*. (Genera Insectorum de Wytsman), mais rien n'autorise cette addition. L'unique espèce est d'Angleterre.

—— « Noir ; abdomen d'un brun noir, pattes jaunâtres, antennes brunes, à base pâle. L. 0,55mm. »

Minutus Westw.

2e Tribu. — Baeinae.

Antennes du mâle de 11 ou 12 articles, celles de la femelle de 7 ou de 8 articles nettement séparés ; le dernier article forme une grosse massue tantôt sans trace de division (Pl. I, fig. 9), tantôt avec une trace de division en 4 ou en 5 articles ; en ce cas, l'antenne se compose en réalité de 10 ou de 12 articles, dont les 4 ou 5 derniers sont imparfaitement séparés. Pronotum non visible ou à peine visible d'en haut. Ailes parfois raccourcies ou nulles ; nervure marginale ponctiforme ou du moins très courte, stigmatique longue ; dans les genres exotiques *Aphanomerus* et *Tetrabæus*, la marginale et la stigmatique font défaut ; postmarginale nulle, sauf dans le genre exotique *Odontacolus*. Abdomen à pourtour caréné, le 3e tergite est le plus long, sauf dans les genres exotiques *Parabæus*, *Aphanomerus* et *Tetrabaeus*.

Les insectes qui forment cette sous-famille et dont le genre de vie est connu sont parasites des œufs d'Arachnides.

Tableau des Genres

1 Pétiole occupant les quatre cinquièmes antérieurs de l'abdomen ; antennes de la ♀ de 7 articles, dont le dernier forme une grosse massue divisée par trois incisions obliques et peu distinctes, en 4 articles, scutellum et ailes nulles. (Exotique).

Parabaeus Kieff.

—— Le 2e ou le 3e tergite est le plus long. 2

2 Le 2e tergite est de beaucoup le plus long, sillons parapsidaux percurrents, basale et stigmatique nulles, antennes de la femelle de 7 articles. 3

—— Le 3e tergite est de beaucoup le plus long : sous-costale atteignant le bord, marginale et stigmatique distinctes. 5

3 Costale graduellement amincie, sous-costale nulle (Exotique).

Aneurobaeus N. G.

—— Sous-costale épaissie à l'extrémité et n'atteignant pas le bord. 4

4 Crochets tarsaux inégaux, l'un beaucoup plus long que l'autre, massue antennaire sans trace de division, existant dans les 2 sexes, antennes du ♂ de 8 articles. Parasite d'œufs de Fulgorides (Exotique).

Aphanomerus Perkins.

—— Crochets tarsaux égaux, massue antennaire avec une trace de division en 4 articles; ♂ inconnu. Parasite de cocons de *Crabro* (Exotique).

Tetrabaeus N. G. [1].

5 Massue antennaire de la ♀ entière, sans trace de segmentation, sillons parapsidaux

1. Le type est *Aphanomerus americanus* Brues.

nuls ou indiqués seulement en arrière, marginale non en stigma circulaire. 6

—— Massue antennaire de la ♀ subentière avec une trace de segmentation ; ♂ inconnu ou bien sillons parapsidaux percurrents ou presque percurrents, et marginale en forme de stigma circulaire. 12

6 Pétiole de la ♀ ayant en avant une proéminence en corne ou en bosse, ♂ inconnu. 7

—— Pétiole de la ♀ sans proéminence. 8

7 Metanotum inerme, postmarginale nulle.

Genre 3e. **Ceratobaeus** Ashm.

—— Metanotum bidenté, postmarginale longue (Exotique).

Odontacolus Kieff.

8 Scutellum nul ; aptère.

Genre 1er. **Baeus** Hal. ♀.

—— Scutellum distinct ; aptère ou ailée. 9

9 Yeux glabres, mandibules bifides, palpes maxillaires de 3 articles, pétiole aussi large que le métathorax, nervure basale distincte (Exotique).

Psilacolus Kieff.

—— Yeux pubescents. 10

10 Mandibules égales, trifides ou tridentées, nervure basale non distincte, marginale ponctiforme. 11

—— Mandibules inégales, l'une bilobée, l'autre tridentée, basale distincte, marginale courte mais non ponctiforme.

Genre 1er. **Baeus** Hal. ♂.

11 Palpes maxillaires de 2 articles, les labiaux formés par 1 article ; pétiole transversal.

Genre 2e. **Acolus** Först.

—— Palpes maxillaires de 4 articles, les labiaux de 2, pétiole plus long que large (Exotique).

Acoloides How.

12 Sillons parapsidaux percurrents ou presque percurrents. 13

—— Sillons parapsidaux nuls.

Genre 5e. **Holacolus** N. G.

13 Yeux glabres, corps à reflet métallique.

Genre 4e. **Thoron** Hal.

—— Yeux velus, corps sans reflet métallique.

Genre 6e. **Trichacolus** N. G.

Genre 1er. — BAEUS Haliday (1833 (12) p. 270.
βαιός, petit.

Femelle. Tête transversale, beaucoup plus large que le thorax. Yeux velus, à peine plus longs que les joues, ocelles pos-

térieurs situés contre les yeux, ou bien, chez une espèce exotique, les yeux sont glabres et les ocelles nuls. Mandibules inégales, l'une divisée en 2 lobes aigus, l'autre à extrémité tronquée et tridentée (Pl. I, fig. 2 et 3). Palpe maxillaire (Pl. II, fig. 8) formé par un article unique, allongé et muni de 3 fortes soies à l'extrémité; palpe labial (Pl. II, fig. 7) représenté par une papille, portant une longue et grosse soie. Antennes (Pl. I, fig. 11) de 7 articles, scape subcylindrique, à peine aminci distalement, aussi long que les 5 articles suivants réunis, 2e article obconique, plus gros que le flagellum et un peu plus long que les 2 articles suivants réunis, 3e aussi long que gros, obconique, 4-6 subglobuleux, un peu transversaux, 7e renflé en une grosse massue ovoïdale, sans trace de division, 2 fois aussi longue que les 4 articles précédents réunis et 4-5 fois aussi grosse qu'eux. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum aussi long que large, sillons parapsidaux nuls. Scutellum nul. Segment médian aussi large que le mesonotum, en forme de bande transversale, ayant le tiers de la longueur du mesonotum, dont il est séparé par une ligne transversale, droite et peu marquée, bord postérieur droit. Ailes nulles, Abdomen sessile, ovalaire, convexe dorsalement, concave ventralement, tergites 1 et 2 très petits, en forme de lignes transversales, 3e occupant presque tout le dessus. Corps un peu bossu ou arqué, lisse et glabre, l'abdomen parfois pubescent.

Quant au mâle du genre *Baeus*, il était jusqu'ici demeuré énigmatique. Deux auteurs ont décrit et dessiné un insecte qu'ils ont pris pour le mâle de *Baeus*, mais l'insecte décrit par l'un, diffère génériquement de celui qu'a observé l'autre. Selon Ashmead, qui a examiné une espèce des Etats-Unis, le mâle de *Baeus* a la tête moins large que la femelle, les antennes de 12 articles, graduellement grossies distalement, les articles 5-11 à peine plus longs que gros. Scutellum distinct, semi-circulaire et convexe. *Ailes avec une nervure basale*, une *sous-costale*, une *courte-marginale*, une *stigmatique longue* et

nodiforme au bout, postmarginale nulle. *Le 3e tergite est le plus grand*, les 2 premiers très courts.

Selon Bugnion, qui a décrit, en collaboration avec Popoff, une espèce de Ceylan, le mâle de *Baeus apterus* Bugn. aurait les antennes filiformes, de 12 articles, l'abdomen petit, aplati en dessous, le pétiole court, *le 2e tergite très grand* comme chez la femelle, formant à lui seul la moitié de la surface, tergites 3-6 beaucoup plus petits. *Ailes avec une seule nervure, la costale*, épaisse à la base, puis graduellement amincie. D'après le dessin qui représente cet insecte, le mesonotum est divisé par 2 sillons parapsidaux percurrents, le scutellum transversal, arrondi en arrière, le metanotum en forme de mince bande transversale, le segment médian inerme. Cet insecte sera le type du nouveau genre *Aneurobaeus*, ainsi nommé à cause de l'absence de nervures sur le disque alaire.

En Europe, Kryger est le seul qui ait obtenu un mâle de *Baeus* ; la description qu'il en donne, concorde avec celle d'Ashmead. Tête plus large que le thorax. Ocelles en triangle. Antennes de 12 articles, dont le 2e est deux fois aussi long que gros, 3-10 aussi gros que longs, 11e et 12e connés, formant un article unique, rétréci au milieu ; poils courts et raides. Scutellum convexe. Ailes avec une basale, une courte marginale, une longue stigmatique, postmarginale nulle, cils plus longs que la demi-largeur des ailes. Abdomen court, 3e tergite le plus long.

Le genre *Baeus* comprend 8 espèces, dont 5 de l'Amérique du Nord, 1 des Iles Séchelles et 2 d'Europe. Celles dont les mœurs sont connues, c'est-à-dire les 2 d'Europe, et 1 d'Amérique, vivent à l'état larvaire dans les œufs des Arachnides.

1 Noir mat ; mandibules, antennes et pattes jaunes, ou bien roux-brun avec les genoux et les tarses plus clairs. Abdomen avec une

pubescence fine et assez dense. L. ♀ : 0,6-1mm, ♂ : 0,3mm.

Seminulum Hal. Pl. IV, fig. 8.

Patrie et Mœurs. Angleterre, Allemagne, Danemarck. Eclos d'œufs d'Arachnides.

—— Roux marron ; 2e article antennaire et parfois la massue plus sombres, pattes jaunes. Abdomen glabre. L. ♀ : 6-0,8mm.

Castaneus Kieff.

Patrie et Mœurs. Italie Monte Fasce, en avril ; Ruta, en avril ; Vallo Lucano et Monte Scuto, en décembre, Oriolo, Voghera) ; Danemarck. Eclos d'œufs de *Micryphantes* (Arachn.) ; le parasite vit solitaire dans un œuf. Une variété est d'un brun sombre, thorax plus clair, mandibules, antennes et pattes jaune clair ; parasite d'œufs d'Arachnides.

Genre 2e. — ACOLUS Förster 1856 (10) p. 100 et 102.

ἄκωλος, non articulé [1].

Tête très transversale, bien plus large que le thorax, marginée et à peine découpée en arc postérieurement. Yeux oblongs, densément velus, atteignant le bord postérieur de la tête, plus longs que les joues. Les 2 mandibules égales, trilobées ou trifides, les 3 lobes pointus (Pl. V, fig. 3). Palpes maxillaires de 2 articles, les labiaux formés par un article unique. Antennes de la femelle de 7 articles (Pl. I, fig. 9), scape presque cylindrique, légèrement renflé au milieu, au moins aussi long que les

1. Se rapporte à la massue antennaire qui n'offre aucune trace de division.

5 articles suivants réunis, 2e article obconique, au moins de moitié plus long que gros, 3-6 très minces, le 3e subcylindrique ou obconique, au moins aussi long que gros, 4-6 subglobuleux, ou transversaux, 7e subitement renflé en une grosse massue, en ovoïde allongé, plus de 2 fois aussi gros que le scape et aussi long que les 5 articles précédents réunis. Antennes du mâle de 11 articles (Pl. V, fig. 5), articles 4-10 subglobuleux, d'égale grosseur. Pronotum non visible d'en haut. Sillons parapsidaux nuls ou indiqués seulement au bord postérieur du mesonotum et très courts. Scutellum transversal, arrondi en arrière, séparé du mesonotum par un sillon crénelé. Segment médian inerme, graduellement aminci en arrière et non découpé au bord postérieur. Ailes parfois raccourcies ; sous-costale atteignant le bord vers le milieu, marginale ponctiforme, stigmatique oblique, longue, atteignant le milieu de la largeur de l'aile, noueuse au bout, postmarginale nulle, basale nulle ou indiquée par une ligne transparente. Ailes postérieures proéminentes en angle à l'endroit des crochets frénaux, sous-costale rapprochée du bord, aboutissant aux 3 crochets frénaux. Abdomen très déprimé, ovalaire ou subcirculaire, à bords tranchants, pétiole transversal, à peu près aussi large que l'extrémité du métathorax, 3e tergite de beaucoup le plus long.

L'unique espèce de ce genre, dont les mœurs sont connues, est parasite d'œufs d'*Arachnides*, comme cela est aussi le cas pour les deux genres voisins, propres à l'Amérique, à savoir *Acoloides* et *Psilacolus*. D'après G. Mayr, Tournier aurait obtenu un *Acolus* des œufs d'un Coléoptère, probablement d'un *Phytonomus*; cette indication, peu précise du reste, demande à être confirmée.

Le genre *Acolus* a été établi par Förster, en 1856, sans description d'une espèce typique. L'auteur en donne la diagnose suivante : « Antennes de la femelle avec une massue non divisée, ailes atrophiées, ne dépassant pas la base de l'abdomen. Insectes très proches de *Baeus*, dont ils se distinguent par la

présence d'un scutellum. Mâle inconnu. » Plus tard, Thomson décrivit deux insectes comme appartenant au genre *Acolus*, mais tous deux doivent en être exclus, ayant chez la femelle, des antennes de 12 articles, dont le 8e ou la massue est formé de 5 articles indistinctement séparés ; *Acolus* Thoms. diffère donc de *Acolus* Först, et je l'ai nommé *Holacolus*. Plus récemment (1893), Ashmead donna à *Acolus* les caractères suivants : yeux glabres, mandibules bifides, palpes maxillaires de 3 articles, les labiaux probablement de 2, front avec une profonde impression au-dessus des antennes, ailes avec une nervure basale. *Acolus* Ashm. diffère donc également de *Acolus* Först. et je l'ai désigné du nom de *Psilacolus*.

Le genre *Acolus* Först. comprend 13 espèces dont 11 reviennent à l'Europe et 2 aux îles Séchelles ; toutes les 13 ont été examinées par moi, l'une (*piceiventris*) provient de la collection de Förster et m'a été envoyée par G. Mayr.

1 Joues striées, égalant la moitié de la longueur des yeux. Tête mate et chagrinée, bien plus large que le thorax, à peine découpée en arc postérieurement et marginée distinctement. Front et vertex convexes, sans impression au-dessus des antennes ; un sillon va de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes, de chaque côté de ce sillon le front est lisse et brillant. Yeux velus. Ocelles externes touchant le bord oculaire, distants du bord occipital d'un peu plus de leur diamètre. Mandibules égales, terminées par 3 lobes pointus et d'égale longueur (Pl. V, fig. 1). Les 2 articles des palpes maxillaires courts, l'unique article des palpes labiaux très court. Antennes du mâle de 11 articles (Pl. V, fig. 5), scape aussi long que les 3 articles suivants réunis, un peu amincis aux 2 bouts, 2e article obco-

nique, presque 2 fois aussi long que gros, 3e conformé comme le 2e, mais seulement de moitié plus long que gros, les 7 suivants globuleux, le 11e graduellement aminci, 3 fois aussi long que le 10e mais pas plus gros que lui, tous avec une pilosité très courte. Antennes de la ♀ de 7 articles (Pl. V, fig. 6), scape distinctement plus long que les 5 articles suivants réunis, 2e et 3e articles obconiques, le 2e plus gros et presque 2 fois aussi long que le 3e, qui est au moins de moitié plus long que gros, les 3 suivants transversaux, 6e plus gros que le 5e, 7e, ou massue, très gros, ovalaire, 2 fois aussi long que les 3 précédents réunis. Thorax mat et chagriné, sans trace de sillons parapsidaux. Ailes du ♂ hyalines, dépassant l'abdomen, tiers distal des antérieures longuement cilié, surface à soies réparties également, nervure basale non distincte, mais indiquée par un trait à peine jaunâtre, aboutissant au bord bien avant la marginale ; sous-costale rapprochée du bord, munie de soies longues et dressées. Ailes de la ♀ raccourcies, n'atteignant que la base du 2e tergite, Abdomen du ♂ presque circulaire, guère plus large que le thorax ; celui de la femelle circulaire, bien plus large que le thorax, pétiole 3 fois aussi large que long, strié comme le 2e tergite, 3e tergite plus long que les 2 précédents réunis, mat, finement chagriné comme les suivants. Noir mat ; mandibules, antennes, hanches et pattes testacées. L. ♂♀ : 1,2mm.

Krygeri Kieff.

Mœurs et Patrie. Parasite d'œufs de *Lycosa*, principalement d'œufs de *Lycosa picta* (Aran.), à la lisière d'une forêt, près du bord de la mer. L'insecte vit solitaire dans l'œuf; avant l'éclosion, sa couleur est plus claire, la tête et le thorax sont roux-brun et l'abdomen brun-noir. — Danemark (Kryger).

—— Joues non striées (♀). 2

2 Ailes normalement développées. 3

—— Ailes raccourcies. 6

3 Sillons parapsidaux indiqués en arrière. 4

—— Sillons parapsidaux nuls. Tête mate, plus de 2 fois aussi large que longue, ocelles externes situés contre les yeux. Thorax mat, chagriné, à peine plus long que haut. Ailes atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, celui-ci presque circulaire, un peu plus large que le thorax, tergites 1 et 2 striés et brillants, 3e mat, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, 4e et 5e à peine distincts. Noir; tête brun noir, mandibules rousses, antennes, hanches et pattes jaunes. L. ♀ : 1mm. Quant au reste, semblable à *semiflavus*.

Flavicornis Kieff.

Patrie. Autriche, Trieste (Dr. Graeffe).

4 Tête, antennes et thorax roux-marron dessus, roux-clair dessous, hanches, pattes et abdomen jaune-rougeâtre. Tête et thorax

mats et chagrinés. Sillons parapsidaux n'atteignant pas le quart du mesonotum, extrêmement courts. Ailes brunâtres, dépassant l'abdomen. Taille ♀ : 1mm. Quant au reste, semblable à *semiflavus*.

Rufescens Kieff.

Patrie. Italie : île de Giglio, en mars (Marquis G. de Doria).

— Au moins la tête et le thorax noirs. 5

5 Abdomen jaune, comme les antennes, les hanches et les pattes ; tête et thorax noirs ; scape et hanches antérieures brun-noir. Tête plus de 2 fois aussi large que longue, mate et finement chagrinée. Ocelles en triangle, les postérieurs situés au bord occipital, contre les yeux. Joues atteignant les deux tiers des yeux. Scape aussi long que les 5 articles suivants réunis, 2e article obconique, au moins de moitié plus long que gros, 3e subcylindrique, aussi long que gros, 4-6 aussi étroits que le 3e, subglobuleux, un peu transversaux. Mesonotum et scutellum mats et finement ponctués ; sillons parapsidaux indiqués seulement au bord postérieur du mesonotum. Ailes dépassant l'extrémité de l'abdomen, légèrement jaunâtres, velues et ciliées, basale indiquée par une ligne visible seulement par transparence et située au quart proximal de l'aile. Métatarse postérieur un peu plus de 2 fois aussi long que l'article suivant, qui est à peine plus long que le 3e, celui-ci de moitié

plus long que gros. Abdomen en ellipse allongée, à peine aussi long que le reste du corps, moins large que la tête mais plus large que le thorax, pétiole 3 fois aussi large que long, 2e tergite un peu plus long que le pétiole, plus de 2 fois aussi large que long, tous deux striés densément en long ; 3e tergite plus long que les 2 premiers réunis, lisse et brillant comme les deux suivants qui ont la longueur des 2 premiers. L. ♀ 1mm.

Semiflavus Kieff.

Patrie. France (Duchaussoy).

— Abdomen brun-marron, pétiole plus clair ; tête et thorax noirs, antennes brunes sur le dessus, jaunes sur le dessous, pattes jaunes. Tête 3 fois aussi large que longue, mate et chagrinée comme le thorax. Mandibules divisées au tiers distal en 3 lobes aigus (Pl. V, fig. 3). Article basal des palpes maxillaires presque 3 fois aussi long que gros, le 2e un peu plus court et terminé par 2 fortes soies ; l'unique article des palpes labiaux est ovoïdal et terminé par 2 grosses soies (Pl. V, fig 2). Article 2e des antennes 2 fois aussi long que gros. Sillons parapsidaux occupant le tiers postérieur du mesonotum. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen, sans trace de nervure basale. L. ♀ : 1mm. Pour tout le reste, semblable à *semiflavus*.

Semicastaneus Kieff. Pl. V, fig. 4.

Patrie. Italie : Oriolo (Solari).

6 Ailes ne dépassant pas l'extrémité du thorax ; sillons parapsidaux plus ou moins indiqués en arrière. 7

—— Ailes atteignant l'extrémité du 2e tergite ; sillons parapsidaux nuls. 9

7 Massue antennaire noire. 8

—— Massue antennaire jaune-brunâtre, le reste de l'antenne et les pattes roux-brunâtre, tête et thorax noirs, abdomen roux-marron, pétiole plus clair. Tête et thorax mats et chagrinés. Sillons parapsidaux à peine indiqués par des vestiges en arrière. Ailes ne dépassant pas l'extrémité du thorax. Abdomen en ellipse, lisse et brillant, 2e tergite moins de 2 fois aussi large que long, graduellement élargi en arrière, densément strié en long comme le pétiole, 3e plus long que les suivants réunis. L. ♀ : 1mm.

Striativentris Kieff.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

8 Massue antennaire, tête et thorax noirs ; antennes sauf la massue, et pattes d'un roux brunâtre ; abdomen roux-marron, pétiole jaune-rougeâtre. Tête et thorax mats et chagrinés. Sillons parapsidaux peu distincts, atteignant à peine le quart postérieur du mesonotum. Ailes ne dépassant pas l'extrémité du thorax. Second tergite plus de 2 fois aussi large que long, lisse ou indistinctement strié,

presque mat et ponctué densément et finement, comme les suivants, L. 1mm. Pour le reste, semblable à *semiflavus*.

Nigroclavatus Kieff. Pl. I, fig. 9.

Patrie. Italie : Ligurie (G. Mantero), Oriolo (Solari), Serravalle et Scrivia, en automne (G. Caneva); Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

— Thorax brun, massue antennaire, mesonotum et scutellum noirs, reste de l'antenne, hanches et pattes jaunes. L. ♀ : 0,8mm. Pour le reste, semblable au précédent.

Coxalis Kieff.

Patrie. Herzégovine : Drieno (Dr. Reitter).

9 Corps entièrement jaune ochracé, sauf le dessus de la massue antennaire, qui est brun. Tête et thorax mats et chagrinés. Mesonotum sans trace de sillons parapsidaux. Ailes brunes à l'extrémité, atteignant la base du 3e tergite. L. ♀ : 1mm. Pour le reste, semblable à *semiflavus*.

Ochraceus Kieff.

Patrie. Italie : Cagliari, en mai (A. Dodero); France : Arleuf-Nièvre (R. Peschet).

— Corps en majeure partie brun-noir ou roux-marron. 10

10 D'un roux marron ; antennes, hanches et

pattes jaune clair. Tête et thorax mats et chagrinés. Mesonotum sans trace de sillons parapsidaux. Ailes atteignant à peine l'extrémité du 2e tergite. L. ♀ : 1mm. Pour le reste, semblable à *semiflavus*.

Flavoclavatus Kieff.

Patrie. Italie : Monte Fasce, en avril, Ruta, en mai (A. Dodero).

—— Tête et thorax brun-noir ; abdomen roux, 2e tergite et les sternites plus clairs ; pattes et dessous des antennes jaune pâle, dessus des antennes brunâtre clair, devant de la tête brun-roux. Mandibules et palpes comme chez *semicastaneus*. Ailes en forme de balanciers, atteignant la base du 3e tergite. L. ♀ : 0.6mm. Pour le reste, semblable à *semiflavus*.

Piceiventris Kieff.

Patrie. Allemagne ; Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

Genre 3e. — CERATOBAEUS Ashmead 1893 (1) p. 175

κέρας, corne ; *Baeus*, nom d'un insecte.

♀ Tête très transversale, beaucoup plus large que le thorax, découpée en arc postérieurement. Yeux velus, au moins chez l'espèce d'Europe. Ocelles externes touchant presque les yeux. Antennes de 7 articles, dont le dernier forme une grosse

massue, sans trace de segmentation. D'après Ashmead, les mandibules seraient bifides, les palpes labiaux de 2 articles et les palpes maxillaires probablement de 3. Thorax ovoïdal, pronotum non distinct d'en haut. Mesonotum transversal, sans sillons parapsidaux. Scutellum semi-circulaire. Segment médian à peine visible. Ailes parfois nulles ; nervure marginale atteignant la moitié de la stigmatique, qui est longue, oblique et noueuse au bout, postmarginale nulle. Abdomen déprimé, en ovale pointu ou subfusiforme, composé de 6 ou 7 segments visibles ; pétiole relevé en bosse ou en corne en avant, 3e tergite le plus long.

Ce genre comprend 4 espèces, dont 2 reviennent aux Etats-Unis et une aux Iles Séchelles.

—— Tête 2 fois aussi large que longue, mate et finement chagrinée comme le thorax. Article 2e des antennes aussi long que les 3 ou 4 suivants réunis, 3-6 pas plus longs que gros, plus minces que le 2e, 7e ou massue en ovoïde pointu, ausssi long que les 5 articles précédents réunis et trois fois aussi gros que le précédent. Ailes remplacées par des écailles à peine distinctes. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, finement chagriné, aussi large que le thorax, graduellement aminci en pointe en arrière ; pétiole brillant, pas plus long que gros, relevé en bosse en avant, 2e tergite transversal, peu distinctement strié en avant, 3e aussi long que large, plus long que les 2 premiers réunis, 3-6 graduellement amincis, 4e et 5e transversaux, 6e aussi long que large. Noir ; articles antennaires 2-6, genoux, tibias, tarses et pétiole d'un roux sombre. L. : 4,4mm.

Pedestris Kieff.

PATRIE. Autriche (Trieste) ; M. le Dr Graeffe a capturé cette espèce en tamisant la mousse.

Genre 4e. — THORON HALIDAY 1833 (12) p. 272

Θορω ou θρώσκω, je saute

Tête transversale. Yeux glabres. Ocelles externes distants des yeux. Mandibules tridentées et inégales, l'une a les 3 dents égales, l'autre a une dent longue et les 2 autres très courtes. Palpes maxillaires de 4 articles, les labiaux de 2. Antennes non insérées à un tubercule, celles de la ♀ de 8 articles bien distincts, dont le dernier forme une grosse massue, en ovale allongé, avec trace de segmentation, la divisant en 5 ou même 6 articles, de sorte que l'antenne peut être considérée comme composée de 12 ou de 13 articles. Chez le mâle, l'antenne est de 12 articles dont le 5e est sinueux à la base, flagellum pubescent (Pl. III, fig. 3). Thorax ovoïdal. Pronotum non visible d'en haut ou à peine visible sous forme de ligne arquée. Mesonotum transversal, avec 2 sillons parapsidaux ; scutellum transversal, arrondi en arrière ; metanotum inerme, segment médian avec 1 dent de chaque côté. Nervure marginale très courte et grosse, ayant la forme d'un stigma ponctiforme, du moins chez le type, postmarginale non ou à peine développée, stigmatique longue, noueuse au bout. Pattes grêles. Pétiole, chez la femelle, un peu relevé en bosse à sa base ; abdomen obovalaire, 3e tergite le plus long. Ce genre comprend 3 espèces, dont 2 d'Europe.

1 Massue antennaire de la femelle grosse, subfusiforme, divisée par des lignes transver-

sales et à peine perceptibles, en 5 articles ; scape cylindrique, égal aux 4 articles suivants réunis, 2e article obconique, de moitié plus long que gros ; les suivants plus minces que le 2e, 3e cylindrique, presque 2 fois aussi long que gros, 4e à peine plus long que le 5e, qui est aussi gros que long, 6e et 7e transversaux. Le mâle, qui m'est inconnu, a les antennes aussi longues que le corps, 3e article plus court que le 4e, articles 4-11 ovoïdaux, 12e fusiforme. Corps lisse, brillant, parsemé de petits poils blancs. Joues séparées de la face par un sillon ; une arête s'étend du tubercule antennaire jusqu'au milieu du front. Yeux 2-3 fois aussi longs que les joues. Ocelles en ligne, les externes distants du bord occipital de 2 fois leur diamètre, un peu plus distants de l'ocelle interne. Thorax un peu plus étroit que la tête ; sillons parapsidaux subparallèles ; scutellum avec une ligne de gros points le long du bord antérieur et du bord postérieur. Ailes hyalines, sous-costale atteignant le bord au-delà du milieu, stigmatique oblique, triple de la postmarginale. Abdomen 2 fois plus long que le thorax chez la femelle. Pétiole à peine plus long que large, strié sauf à la proéminence basale, 2e tergite plus long que le pétiole, graduellement élargi, strié sauf au quart postérieur, 3e un peu plus long que le 2e, carré, presque deux fois aussi long que les suivants réunis et lisse comme eux. Noir métallique, mesonotum et scutellum à reflet cuivreux, radicule, base du scape, articles 2-7 et pattes roux. L. ♂ ♀ : 2,2-2,7mm.

Metallicus Hal., Pl. III, fig. 8.

PATRIE. Angleterre, Allemagne, Suède ; de mars à octobre, entre les herbes, les mousses et les plantes aquatiques ou même sur l'eau.

« Massue antennaire de 6 articles, aussi longue que le scape, arrondie proximalement, pointue distalement, l'antenne de 13 articles, dont le 3e est aussi long que le 2e, mais moins gros, 4e plus court que le 3e, 5e et 6e aussi longs que gros, le 6e plus petit que le 5e, le 7e ou le dernier avant la massue distinctement plus gros, presque globuleux. Antennes du mâle filiformes, de 12 articles, un peu plus courtes que le corps, 3e article plus long que le 2e, 4e et 5e plus longs que le 3e, les suivants graduellement raccourcis, le 11e pas plus long que le 3e, 12e à peine plus long que le 4e. Mesonotum gibbeux en avant, où il retombe presque perpendiculairement, sillons parapsidaux distincts en arrière, mais minces et n'atteignant pas la partie antérieure du mesonotum. Scutellum faiblement convexe, séparé du mesonotum par un sillon transversal et finement crénelé ; un sillon semblable mais arqué le sépare du metanotum, qui est très court. Ailes faiblement teintées, brièvement ciliées, nervure sous-costale située contre le bord, atteignant le milieu de l'aile, marginale un peu plus grosse et 8-10 fois plus courte, postmarginale encore plus courte, stigmatique renflée à sa base et semblant sortir d'un stigma, longue, oblique, noueuse au bout. Abdomen plus long que le reste du corps, en spatule renversée : pétiole presque cylindrique, strié fortement ; chez la ♀, il

ressort en avant sous forme de bosselette lisse et brillante, 2e tergite graduellement élargi en arrière, strié dans plus de la moitié antérieure, 3e un peu plus long que le 2e, ayant sa plus grande largeur au milieu, les 4 suivants étroits, annuliformes, graduellement amincis, le dernier pointu chez la femelle, tarière proéminente. Noir, à reflet métallique, brillant et pubescent ; pattes et base des antennes rousses. L. : ♂ ♀ 2, 7mm. » (Ruthe).

Gibbus Ruthe.

Patrie. Allemagne, 5 ♂ et 7 ♀.

Genre 5e. — HOLACOLUS, N. G.

ὅλος, non divisé ; *Acolus*, nom d'un insecte [1]

« ♀ Corps pubescent et très finement ponctué. Tête grande, vertex large et assez épais. Ocelles touchant presque les yeux. Antennes de 8 articles, dont le 2e est beaucoup plus grand que le 3e, 7e plus gros que le 6e, 8e article formant une massue conformée comme chez *Thoron* et chez *Trichacolus*, donc subentière, avec une trace de division en 5 articles. Epaules non proéminentes. Sillons parapsidaux nuls. Nervure marginale ponctiforme, située au milieu du bord antérieur ; stigmatique longue et oblique. Abdomen presque sessile, pétiole très court, inséré au-dessus de l'extrémité du métathorax, 2e tergite à peine visiblement strié, 3e tergite très long, un peu plus long que les suivants réunis » (Thomson).

1. Se rapporte au mesonotum non divisé par des sillons parapsidaux.

Ce genre, que Thomson a confondu avec *Acolus* Först., comprend 2 espèces.

1 « Ailes atteignant l'extrémité de l'abdomen, faiblement enfumées. Article 2e des antennes plus de 2 fois aussi grand que le 3e, 3-6 également grands. Corps mat, ponctué et densément pubescent. Abdomen plus long que le thorax, finement ponctué, brillant, 3e tergite avec une pubescence assez faible, 4e tergite à peine plus long que le 5e. Noir ; pattes brun-testacé. L. ♀ : 0,8mm. » (Thomson).

Opacus Thoms.

Patrie. Suède : Fogelsang, sous les feuilles tombées à terre.

— « Ailes raccourcies, atteignant à peine le milieu de l'abdomen. Presque mat, scutellum faiblement brillant. Noir ; pattes et base de l'abdomen roux. L. ♀ : à peine 0,8mm. Pour le reste, semblable au précédent. » (Thomson).

Basalis Thoms.

Patrie. Suède : environ de Lund, sous des végétaux en décomposition.

Genre 6e. — TRICHACOLUS, N. G.

Τριχός, triple ; *Acolus*, nom d'un insecte [1]

« ♀ Corps trapu, finement ponctué et pubescent. Tête assez

1. Se rapporte au mesonotum divisé en 3 parties par des sillons parapsidaux.

grande, yeux circulaires et velus, ocelles touchant presque le bord oculaire. Antennes de 8 articles, dont le 2e est plus long que le 3e, celui-ci 2 fois aussi long que le 4e, 4-6 également gros, 7e un peu plus gros, massue avec des sutures indistinctes qui la divisent en 5 articles. Epaules non proéminentes. Mesonotum transversal avec 2 sillons parapsidaux, qui divergent en avant. Métathorax avec 3 petites dents, dont l'antérieure est située sous le scutellum, les deux autres sur les côtés de l'insertion de l'abdomen. Sous-costale aboutissant au milieu du bord alaire et y formant un stigma épaissi et ponctiforme, stigmatique longue et droite (non oblique). Abdomen inséré au-dessus de l'extrémité du métathorax, plus long que le thorax, à peu près obovalaire, les 2 premiers tergites striés densément, le 3e le plus long. » (Thomson).

Ce genre, que Thomson a confondu avec *Anteris* Först., comprend les 2 espèces suivantes :

1 « Le 3e tergite est mat, densément et finement strié. Faiblement luisant, scutellum lisse, brillant, assez convexe. Ailes un peu enfumées. Noir ; tarses et base des tibias ferrugineux. L. ♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Bilineatus Thoms.

Patrie. Suède : Ringsjön, en Skane.

—— « Le 3e tergite est très finement pointillé, abdomen à peine plus étroit que le thorax ; ailes faiblement enfumées ; scutellum lisse et brillant. Noir en entier. L. ♀ : 1,1mm. » (Thomson).

Scutellaris Thoms.

Patrie. Suède, recueilli sous les feuilles mortes, à Fogelsang, près Lund.

3e Tribu. — Teleasinae

Antennes insérées à un tubercule comprimé et situé contre le clypeus; chez une espèce, le tubercule est éloigné du clypeus. Nervure marginale très longue, 3-6 fois aussi longue que la stigmatique, postmarginale nulle ou à peu près nulle, stigmatique très courte, presque ponctiforme. Antennes de 12 articles dans les deux sexes, celles de la femelle ont ordinairement les 5 ou 6 derniers articles renflés et formant une massue très distinctement divisée. Abdomen à pourtour tranchant, ordinairement ovalaire ou spatuliforme, 3e tergite de beaucoup le plus long, sauf chez *Gryon* Hal., qui a le 2e le plus long et qui forme la transition entre les *Teleasinae* et les *Scelioninae*. — Les genres dont se compose cette sous-famille, sont tous, sauf *Gryon*, peu distinctement séparés et passent graduellement de l'un à l'autre.

Tableau des Genres

1 Second tergite beaucoup plus court que le troisième. 2

—— Second tergite beaucoup plus long que le troisième.
Genre 7e. **Gryon** Hal.

2 Métathorax armé de 5 spinules. 3

—— Métathorax avec 1 ou 3 spinules ou bien inerme. 4

3 Mesonotum avec 2 sillons parapsidaux percurrents. (Exotique).

Trissacantha Ashm.

—— Mesonotum sans sillons parapsidaux.

Genre 6e. **Pentacantha** Ashm.

4 Antennes du ♂ ornées de verticilles de longs poils.

Genre 1er. **Xenomerus** Walk.

—— Antennes du ♂ sans poils verticillés, finement pubescentes. 5

5 Aux pattes postérieures, le fémur et, sauf chez 2 ♂, le tibia et le métatarse sont fortement épaissis, surtout chez la femelle.

Genre 5e. **Teleas** Latr.

—— Pattes postérieures grêles, non épaissies. 6

6 Sillons parapsidaux percurrents ou presque percurrents, metanotum armé d'une spinule.

Genre 4e. **Trimorus** Först.

—— Sillons parapsidaux nuls ou indiqués seulement au tiers postérieur. 7

7 Metanotum armé d'une spinule ou d'une dent obtuse.

Genre 2e. **Hoplogryon** Ashm.

—— Metanotum inerme.

Genre 3e. **Paragryon** Kieff.

Genre douteux.

Genre 8e. **Prosacantha** Nees.

Genre 1er. — XENOMERUS Walker 1836 (36) p. 342

ξένος, étrange ; μέρος, partie[1]

« Antennes du mâle moniliformes, composées de 12 articles, *à poils longs et verticillés*, scape long et grêle, 2e article court, 3-11 ovalaires, subégaux, bien séparés, 12e longuement acuminé, lancéolé, plus long que le 11e. Sillons parapsidaux distincts. Ailes avec une stigmatique courte et presque perpendiculaire au bord. Les 2 premiers tergites d'égale longueur, le 3e le plus long. » (Walker).

Ce genre, dont le mâle seul a été décrit par Walker, m'est inconnu. Il paraît être particulier à l'Europe ; les deux espèces d'Amérique rapportées à ce genre par Ashmead sont, l'une un Ptéromaline, comme Ashmead l'a reconnu plus tard lui-même, l'autre une femelle de *Trimorus*.

—— « Tête à peine plus large que le thorax. Antennes grêles, bien plus longues que le corps. Thorax en ovoïde raccourci ; pronotum non visible d'en haut. Métathorax court. Ailes hyalines, étroites, plus longues que le corps, nervures brunes. Pattes grêles et longues. Abdomen passablement circulaire, presque plat, guère plus court que le thorax. Corps trapu, large, lisse, glabre et brillant. Noir ; antennes brun-noir, pattes brunes, trochanters, genoux et tarses plus clairs. L. ♂ 1,1mm. » (Walker).

Ergenna Walk. Pl. III, fig. 5.

Patrie. Angleterre.

1. A cause de la forme étrange des antennes, qui ne se rencontre chez aucun autre genre de Scélionide.

Genre 2e. — HOPLOGRYON Ashmead 1893 (1) p. 200

ὁπλότερος, plus récent; *Gryon* nom d'un insecte.

Tête transversale, ordinairement 3-4 fois aussi large que longue. Yeux allongés, pubescents chez les espèces typiques, parfois glabres, ocelles externes distants des yeux. Mandibules bifides, selon Ashmead, les 2 dents égales; selon Walker, elles sont tridentées, la dent externe grande, la 2e petite, la 3e encore plus petite; chez *H. basalis* j'ai constaté que les 2 mandibules sont égales et tridentées, la dent externe est grande, les 2 autres très petites (Pl. VII, fig. 8). Palpes maxillaires de 3 articles, les labiaux de 1 article. Antennes de 12 articles dans les 2 sexes, insérées de chaque côté d'un tubercule situé contre le clypeus, sauf chez *H. antennalis*, où il est éloigné du clypeus; celles du mâle pubescentes, ordinairement filiformes, rarement moniliformes, 2e article globuleux, le 5e ressortant sous forme d'angle ou de dent vers le milieu ou découpé à la base, rarement entièrement cylindrique; celles de la femelle ont les articles 5 et 6 plus petits et ordinairement plus minces que les précédents, les 6 derniers renflés, rapprochés et formant une massue allongée. Thorax subovoïdal. Mesonotum sans trace de sillons, sauf chez quelques espèces pour lesquelles nous indiquerons que ces sillons sont marqués faiblement au quart ou au tiers postérieur. Scutellum transversal, sans sillon ni fossettes à sa base, arrondi en arrière. Métathorax avec 3 dents ou spinules, *dont 1 au metanotum* et 1 à chaque angle postérieur du segment médian, rarement ces 2 dernières font défaut; chez 2 espèces, les dents du segment médian sont au nombre de 4. Ailes souvent raccourcies, rarement nulles; nervure marginale 3-6 fois aussi longue que la stigmatique, celle-ci presque ponctiforme, environ 2 fois aussi longue que

large, postmarginale non développée, parfois une trace de récurrente ou une basale distincte. *Pattes grêles*, non grossies. Abdomen non spatuliforme, mais ovalaire ou orbiculaire ; *pétiole non relevé en bosse à sa base* chez la femelle, tantôt très transversal, 2 fois aussi large que long, tantôt aussi long ou un peu plus long que large, le 3e tergite très grand, ordinairement égal aux 2 premiers réunis, ceux-ci fortement striés en long, sauf chez une espèce, le 3e tantôt strié, tantôt lisse ou chagriné-ponctué, les suivants lisses ou chagrinés, sauf chez une espèce, où ils sont tous striés ; extrémité de l'abdomen ordinairement arrondie.

Ashmead distingue *Prosacantha* Ashm. de *Hoplogryon* Ashm. par la forme du premier segment abdominal qui, dans le premier genre, est plus long que large, tandis que, dans le second, il est plus large que long. J'ai examiné de nombreuses espèces de diverses provenances, notamment de l'Amérique du Nord, et j'ai eu la conviction que le caractère assigné par Ashmead n'est pas stable ; le premier segment abdominal des *Prosacantha* Ashm. et *Hoplogryon* est tantôt un peu plus long que large, tantôt aussi large que long, tantôt distinctement transversal ; il est donc impossible d'assigner une limite stable entre les deux genres, qui par suite ne peuvent former qu'un genre unique. Si je conserve à ce genre unique le nom de *Hoplogryon*, de préférence à celui de *Prosacantha* Nees qui aurait la priorité, c'est parce que ce dernier a une signification très douteuse, comme nous le verrons plus loin en traitant de ce genre.

Femelles

1 Ailes raccourcies, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen. 2

— Ailes normales, atteignant ou dépassant l'extrémité de l'abdomen. 26

2 Ailes en balanciers, formées par une tige un peu élargie à l'extrémité et n'atteignant pas la base de l'abdomen, 3e tergite non strié. 3

— Ailes non en balanciers. 6

3 « Pattes brun-sombre en entier, corps noir. Front et vertex à peine luisants, à ponctuation très fine. Articles 2-4 des antennes de la femelle pas ou à peine plus longs que gros. Antennes du mâle aussi longues que le corps, articles 3-11 linéaires, 5e avec une dent. Thorax et scutellum presque mats, densément et distinctement ponctués, le scutellum du mâle un peu luisant. Dent du metanotum assez courte, segment médian bispinuleux. Ailes en balanciers. Abdomen circulaire, pétiole court, 3e tergite pubescent, finement ponctué, un peu luisant. L. ♂♀ : 1,1mm. » (Thomson).

Pedestris Thoms.

Patrie. Suède : Lund ; Laponie ; Smerland.

— Pattes rousses ou jaunes au moins en partie, 3e tergite non strié. 4

4 Tête mate et finement chagrinée. 5

— Tête lisse et brillante sur le haut du front, le vertex, l'occiput et les tempes. Deuxième article antennaire un peu plus long que le

troisième ; troisième et quatrième à peine aussi longs que gros ; cinquième et sixième transversaux ; les six derniers deux fois aussi gros que le scape. Thorax luisant et chagriné ; épine du metanotum plus longue que celles du segment médian. Ailes en balanciers, atteignant le segment médian. Abdomen un peu plus long que large ; premier segment et deux tiers basaux du second striés ; troisième très finement pointillé ou chagriné. Noir ; mandibules, genoux et tarses roux. L. ♀ : 0,9mm. (*Timareta* Kieff. non Walk).

Halterata N. Nov.

PATRIE. Angleterre ; Ecosse.

5 Noir ; mandibules, radicule et pattes rousses ; hanches noires, fémurs en majeure partie et milieu des tibias bruns chez la femelle, noirs chez le mâle. Tête beaucoup plus large que le thorax, assez amincie au vertex, mate et finement chagrinée (face et joues ?). Scape de la femelle distinctement plus long que les cinq articles suivants réunis ; deuxième aussi long que le troisième mais un peu plus mince ; troisième et quatrième égaux, aussi gros que longs ; cinquième et sixième minces et transversaux ; massue beaucoup plus grosse que le scape. Chez le mâle, le scape est plus long que les articles 2 et 3 réunis ; deuxième subglobuleux ; troisième de moitié plus long que le deuxième ; quatrième un peu plus long que le troisième, le cinquième un peu renflé au

milieu ; 5-12 égaux au quatrième. Thorax mat et chagriné ; pleures striées ; épine du metanotum très petite et obtuse, les deux du segment médian très petites. Ailes en balanciers, n'atteignant que le metanotum. Abdomen ellipsoïdal, à peine aussi large que la tête ; premier tergite transversal, strié comme le deuxième ; troisième faiblement chagriné et luisant. Taille ♀ : 1,2-1,4^{mm} — Ecosse.

Bacilliger Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Noir ; mandibules jaunes, pattes brunes, articulations et tarses d'un jaune brunâtre. Tête beaucoup plus large que le thorax, luisante vers le haut, finement chagrinée, presque lisse avant les ocelles ; joues mates, non striées, traversées par un sillon ; front avec une ligne enfoncée depuis l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire. Second article antennaire un peu plus étroit que le troisième et le quatrième, et pas plus long, ceux-ci aussi longs que gros ; cinquième et sixième minces et transversaux. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés ; spinule du metanotum remplacée par un minime tubercule ; les deux du segment médian à peine visibles. Ailes remplacées par une tige blanchâtre atteignant à peine l'extrémité du thorax. Abdomen aussi long que le reste du corps ; segments 1 et 2 striés, les autres très faiblement chagrinés. Taille ♀ : 1,2^{mm}.

Sectigena Kieff.

PATRIE. Italie : Nava ; Villoria, 15 exemplaires, août, septembre, octobre. (Solari ; Collection du Musée de Gênes).

6 Pleures, sternum, pétiole et pattes d'un testacé brun ou brun plus ou moins clair ; corps noir, mandibules et base du scape rousses. Tête plus large que le thorax, trois fois aussi large que longue, un peu amincie au vertex, lisse et brillante, sans carêne frontale ; joues striées. Scape plus long que les cinq articles suivants réunis : articles 2-4 d'égale grosseur et d'égale longueur, pas plus longs que gros ; cinquième et sixième pas plus minces, presque transversaux ; massue deux fois aussi grosse que le scape. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés ; épine du metanotum aiguë, un peu plus longue que celles du segment médian. Ailes brunies, raccourcies, atteignant le milieu du troisième segment abdominal. Abdomen ovalaire ; premier segment et moitié antérieure du deuxième striés ; troisième lisse et brillant. Taille ♀ : 1,4-1,5mm.

Pleuricus KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

—— Thorax noir en entier. 7

7 Pétiole jaune ou roux-marron, pattes jaunes. 8

—— Pétiole noir comme le reste de l'abdomen. 10

8 Le 3e tergite non strié, lisse ; tarses et pétiole jaunes. 9

— Bord antérieur du 3e tergite et les deux premiers tergites en entier striés, le reste luisant et très finement chagriné. Tête brillante et lisse (joues et face ?), plus large que le thorax. Scape plus long que les cinq articles suivants réunis ; 2-4 subégaux, aussi longs que gros, d'égale grosseur ; cinquième et sixième minces et transversaux ; massue beaucoup plus grosse que le scape. Thorax mat et chagriné ; sillons nuls ; les trois épines petites mais distinctes. Ailes très amincies, atteignant la base du troisième segment abdominal. Abdomen subcirculaire, à peine plus long que large, plus large que la tête. Noir ; mandibules, radicule et pattes d'un jaune sale ; fémurs parfois plus sombres ; tarses noirâtres ; pétiole d'un roux marron sombre. Taille ♀ : 0,8-0,9mm.

Rufonotatus Kieff.

Patrie. Ecosse.

9 « Scutellum presque lisse, thorax finement ponctué. Sillons parapsidaux nuls. Metathorax tridenté. Article 2e des antennes plus grand que le 3e, 4e transversal, 5e et 6e petits. Front brillant, vertex finement ponctué. Ailes subhyalines, ciliées, acuminées au bout, plus courtes que l'abdomen, stigmatique située loin en arrière du milieu du bord alaire. Pétiole court, abdomen orbiculaire, plus large que le thorax, 3e tergite lisse et bril-

lant. Noir brillant, antennes brunes, scape, pattes et pétiole jaunes. L. ♀ : 1,1mm. » (Thomson).

Orbiculatus Thoms.

Patrie. Suède : Lund, en août.

—— « Scutellum finement ponctué comme le reste du thorax. Ailes ciliées, un peu plus courtes que l'abdomen. Abdomen obovalaire, plus long et un peu plus large que le thorax, 3e tergite lisse et brillant. Noir ; pétiole et pattes jaunes, milieu des fémurs brun. L. ♀ : 1,1mm. Quand au reste, semblable au précédent. » (Thomson).

Petiolaris Thoms.

Patrie. Suède, en août.

10 Abdomen strié au moins sur les deux premiers tergites. 11

—— « Abdomen lisse, brillant, glabre, ovalaire, guère plus long et guère plus large que le thorax. Tête presque lisse, brillante. Antennes guère plus longues que la moitié du corps. Thorax en ovoïde court. Ailes brunes, étroites, très courtes, à peine aussi longues que le thorax, nervures brunes. Noir, mat, pubescent, ponctué ; pattes brun noir, tibias plus clairs, trochanters, genoux et tarses roux-brun. L. ♀ : 1,6mm. » (Walker).

Apricans Walk.

PATRIE. Irlande.

11 Le 3e tergite est strié en avant. 12

—— Base du 3e tergite non striée. 14

12 Pattes noires en majeure partie. 13

—— « Pattes, mandibules et scape testacés, hanches et reste des antennes bruns, corps noir, faiblement brillant. Vertex brillant, face finement striée. Articles antennaires 2-4 oblongs, 4e plus long que le 3e, celui-ci un peu plus long que le 2e, massue allongée. Mesonotum et scutellum densément ponctués. Ailes hyalines, un peu plus courtes que l'abdomen, arrondies au bout, stigmatique située peu après le milieu du bord alaire. Abdomen plus long que le thorax, ovalaire ou orbiculaire, brillant, finement pubescent latéralement et postérieurement, 3e tergite strié à sa base. L. ♀ : 2,7mm. »

Laevifrons THOMS.

PATRIE. Suède.

13 « Noir ; genoux, extrémité des tibias et les tarses ferrugineux ; corps finement pubescent et presque mat. Articles antennaires 2-4 égaux, pas ou à peine plus longs que gros, 5e et 6e fortement transversaux et un peu plus minces que les précédents. Ailes faiblement enfumées, un peu plus courtes que l'abdomen, stigmatique située à peine en

arrière du milieu du bord alaire. Abdomen ovalaire ou orbiculaire, pas plus long que le thorax, brillant, 3e tergite strié, son extrémité et les tergites suivants luisants. L. 1,5mm. » (Thomson).

Arenicola Thoms.

Patrie Suède : Lund, en août.

— Noir; base du scape d'un brun roux; pattes d'un brun noir, genoux et extrémité des tibias plus clairs. Tête lisse et brillante (joues et bas du front ?); une ligne va de l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. Scape aussi long que les cinq articles suivants réunis; deuxième article un peu plus long que gros, à peine plus long que le troisième qui est égal au quatrième; cinquième et sixième transversaux; articles de la massue transversaux, sauf le dernier. Thorax mat, chagriné ou densément ponctué, sans sillons; dent du metanotum assez forte, celles du segment médian indistinctes. Ailes raccourcies et très amincies, atteignant ou dépassant à peine le milieu de l'abdomen. Celui-ci presque circulaire ; premier segment, deuxième sauf un large bord postérieur, et bord du troisième striés. Taille ♀ : 0,8-0,9mm.

Cursor Kieff.

Patrie. Ecosse, en avril.

14 « Ailes à peine visibles. Corps ponctué,

pubescent, faiblement luisant. Antennes du mâle moniliformes, plus longues que le corps, celles de la femelle plus longues que la moitié du corps, articles 3 et 4 plus courts que d'ordinaire, massue plus grosse que d'ordinaire. Thorax en ovoïde court. Abdomen ovalaire, lisse, brillant, presque glabre, pétiole et base du 2e tergite striés. Noir ; trochanters et genoux brun-roux, tarses brun-sombre. L. ♂ ♀ : 0,7-1,5mm. » (Walker).

Timareta Walk.

Patrie. Angleterre ; Irlande ; France méridionale ; juillet et septembre.

—— Ailes bien distinctes, plus longues que le thorax. 15

15 Tête avec une arête frontale percurrente. 16

—— Tête sans arête frontale, parfois avec une ligne frontale enfoncée. 17

16 Pattes brunes ; trochanters, genoux, extrémité des tibias et métatarse plus clairs ; mandibules roux-sombre ; corps noir. Tête mate, finement ponctuée, avec une arête reliant l'ocelle antérienr au tubercule antennaire : joues et bas du front striés. Scape au moins aussi long que les cinq articles suivants ; articles 2-4 également gros et également longs, pas ou à peine plus longs que gros ; cinquième et sixième plus minces et transversaux. Thorax mat et fine-

ment chagriné ; épine du metanotum plus longue que celles du segment médian. Ailes amincies, raccourcies, brunâtres, atteignant le milieu du grand segment. Abdomen ovoïdal ; segments 1 et 2 striés, troisième finement ponctué. Taille ♀ : 1,6mm.

Carinifrons Kieff.

Patrie. Ecosse.

—— Base du scape, hanches et pattes d'un roux sombre ; corps noir. Tête brillante, avec une ponctuation peu dense (joues et face ?) ; une arête frontale relie l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. Second article antennaire plus mince et à peine plus court que le troisième, qui est de moitié plus long que gros et égal au quatrième ; cinquième et sixième subglobuleux. Thorax mat et chagriné ; dent du metanotum forte, les deux autres petites. Ailes raccourcies, amincies, brunâtres, atteignant le milieu du troisième segment ; premier et deuxième segments striés, troisième lisse et brillant. L. ♀ : 2,5mm.

Cursitans Kieff.

Patrie. Angleterre.

17 Pattes brunes ou au moins le milieu des fémurs et des tibias brun. 18

—— Pattes jaunes ou rousses en entier. 20

18 Le 3e tergite finement ponctué, thorax mat. 19

« Le 3e tergite lisse, aussi long que les 3 suivants réunis, brillant comme eux, abdomen deux fois aussi long que le thorax, presque ovalaire, pointu en arrière. Front assez brillant, vertex mat. Le 3e article antennaire plus long que le 4e, qui est presque transversal, 5e et 6e très minces et plus courts que les précédents. Mesonotum et scutellum mats, ponctués densément et profondément. Ailes ciliées, subhyalines, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen. Noir ; pattes roux-sombre, milieu des fémurs et des tibias brun. L. 1,15mm. » (Thomson).

Ovatus Thoms.

Patrie. Suède : Fogelsang, en mai, sous les feuilles mortes, Ringsjon et Lund.

19 Pattes sauf les hanches, mandibules et radicule rousses, fémurs en majeure partie et milieu des tibias bruns ; corps noir. Tête beaucoup plus large que le thorax, luisante et finement chagrinée ; vertex un peu aminci (joues et bas du front ?). Scape subcylindrique, un peu plus long que les cinq articles suivants réunis ; deuxième article un peu moins gros que le troisième, obconique, à peine plus long que gros ; troisième et quatrième égaux, d'un tiers plus longs que gros ; cinquième et sixième minces et transversaux ; articles 2 à 5 de la massue deux fois aussi gros que longs. Thorax mat et coriacé, sans sillons ; pleures striées et brillantes ; épines subégales. Ailes très amincies, atteignant

la base du troisième segment abdominal. Abdomen en ovale court ; premier segment deux fois aussi large que long, strié comme le deuxième ; troisième finement ponctué et luisant. L. ♀ : 1,6mm.

Micropterus Kieff.

Patrie. Ecosse. Un exemplaire avait un espace lisse et brillant au-dessus des antennes.

— « Pattes et mandibules entièrement brunes ; corps noir. Front mat, un peu luisant au milieu. Articles antennaires 2-4 subégaux, pas ou à peine plus longs que gros, 5e et 6e fortement transversaux, massue oblongue, acuminée. Mesonotum et scutellum mats, densément ponctués. Spinule du metanotum très courte et indistincte. Ailes atteignant le milieu de l'abdomen, stigmatique située à peine après le milieu du bord alaire. Abdomen pas plus long ou à peine plus long que le thorax, ovalaire ou orbiculaire, 3e tergite très finement ponctué. L. ♀ : 1,1mm. » (Thomson).

Brachypterus Thoms.

Patrie. Suède : Stockolm. Cette espèce relie *Hoplogryon* à *Paragryon*.

20 Articles antennaires 5 et 6 transversaux, le 3e au maximum de moitié plus long que gros. 21

— Articles antennaires 5 et 6 aussi longs que gros. 25

21 Antennes noires en entier, tête brillante, lisse ou finement ponctuée. 22

— Deux premiers articles antennaires, mandibules et pattes sauf les hanches, d'un roux clair ; dessus du scape parfois un peu bruni. Tête un peu plus de deux fois aussi large que longue, non amincie au vertex, mate, densément et très finement ponctuée ou chagrinée, sans espace lisse, avec une ligne enfoncée qui s'étend de l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire ; face, joues et bas des tempes striés. Second article antennaire pas plus long que gros ; troisième à peine plus long que gros ; quatrième égal au deuxième ; cinquième et sixième deux fois aussi larges que longs ; articles de la massue transversaux, sauf le dernier. Mesonotum mat et chagriné, sans trace de sillons ; scutellum séparé du mesonotum par une ligne de gros points, plus faiblement chagriné, presque lisse, bordé en arrière par une ligne ponctuée ; les trois épines du métathorax très courtes et à peine distinctes. Ailes un peu brunies, amincies, atteignant le milieu du troisième segment. Abdomen ovalaire, de moitié plus large que long ; pétiole transversal, strié comme le deuxième segment ; troisième segment finement ponctué. L. ♂ : 1,8^{mm}.

Brevipennis Kieff.

Patrie. Italie : Nava, en août (Solari).

22 Thorax mat, abdomen non orbiculaire. 23

— « Thorax brillant et finement ponctué comme le front. Articles antennaires 2-4 subégaux, pas ou à peine plus longs que gros, 5e et 6e fortement transversaux, massue oblongue et acuminée. Ailes raccourcies mais dépassant le thorax. Stigmatique située à peine après le milieu du bord alaire. Abdomen orbiculaire, pas plus long que le thorax, 3e tergite finement pontué. Noir ; pattes rousses. L. : 1,1mm. » (Thomson).

Rufipes Thoms.

Patrie. Suède : Ringsjon et Fogelsang, sous les feuilles mortes, en mai.

23 Tête lisse, ailes atteignant l'extrémité du 2e tergite, articles antennaires 2-4 plus longs que gros. 24

— Tête finement ponctuée, brillante, 3 fois aussi large que longue, plus large que le thorax, milieu du front lisse, joues striées en éventail et traversées par un sillon ; une ligne frontale réunit l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; vertex aminci. Scape égal aux six articles suivants réunis ; articles 2-4 d'égale longueur et d'égale grosseur, deuxième obconique, troisième et quatrième cylindriques ; cinquième et sixième à peine plus étroits, presque aussi longs que gros. Thorax mat et coriacé, sans sillons ; dent du metanotum arquée et forte, les deux du segment médian petites. Ailes légèrement brunies, raccourcies, atteignant le milieu du troisième

segment. Pétiole à peine plus large que long, strié comme le deuxième segment ; troisième segment lisse et brillant. Noir ; mandibules, extrémité des hanches et pattes jaune-brunâtre. L. ♀ : 2mm.

Pedes Kieff.

Patrie. France : Amiens, dans les roseaux en décembre (Carpentier).

24 Pattes et extrême base du scape jaunes ; hanches et abdomen d'un brun noir ; corps noir. Tête lisse et brillante (joues et face ?). Scape plus long que les cinq articles suivants réunis ; articles 2 à 4 subégaux, à peine plus longs que gros, cinquième et sixième transversaux. Thorax mat et finement chagriné : épine du metanotum aiguë. Ailes raccourcies, atteignant à peine l'extrémité du deuxième segment. Abdomen aussi long que le reste du corps, ovalaire ; deux premiers segments striés. L. ♀ : 0,9-1,2mm.

Tardus Kieff.

Patrie. Angleterre.

— Mandibules, base du scape, hanches et pattes rousses ; trois ou quatre derniers articles tarsaux d'un brun noir ; corps noir. Tête au moins trois fois aussi large que longue, fortement amincie au vertex, lisse et brillante ; face, base des tempes et joues striées ; yeux un peu plus longs que les joues, et réunis aux mandibules par un sillon. Scape cylindrique, un peu plus long que les trois articles suivants

réunis; articles 2 à 4 un peu plus longs que gros; deuxième obconique ; cinquième aussi gros que long ; sixième un peu transversal ; articles de la massue transversaux sauf le dernier. Thorax moins large que la tête, mat, chagriné ou finement ponctué ; épine du metanotum assez forte, pas plus longue que celles du segment médian. Ailes raccourcies et amincies, arrondies au bout, brunies, atteignant l'extrémité du deuxième segment ; nervure marginale atteignant presque l'extrémité alaire ; ailes inférieures hyalines, aussi longues que les supérieures. Abdomen ellipsoïdal, aussi long que le reste du corps, au moins aussi large que la tête ; premier segment transversal ; les deux premiers striés, sauf l'extrémité du deuxième. L. ♀ : 3mm.

Pedisequus Kieff.

Patrie. Autriche : Trieste, mars et novembre (Dr Graeffe).

25 Articles antennaires 2-4 égaux, un peu plus longs que gros ; cinquième et sixième à peine aussi longs que gros. Tête brillante, à peine pointillée ; joues, face jusqu'aux antennes, côtés du front jusqu'au milieu des yeux, striés ; vertex un peu aminci ; front avec une ligne peu marquée depuis l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire. Mesonotum et scutellum mats, chagrinés, assez densément pubescents ; épine du metanotum très petite ; celles du segment médian à peine visibles. Ailes hyalines, pointues, très étroites, atteignant la base du troisième segment abdomi-

nal, à nervures distinctes. Abdomen un peu plus long que le reste du corps ; premier segment transversal, strié comme la moitié antérieure du deuxième ; les autres lisses et pubescents. Noir ; mandibules, base du scape, hanches et pattes jaune-rougeâtre. L. ♀ : 2mm.

Gestroi Kieff.

Patrie. Italie : Levico (G. Doria).

— Articles antennaires 2-4 inégaux. Tête 3 fois aussi large que longue, luisante, finement chagrinée, avec un espace lisse et brillant au-dessus des antennes, arquée à l'occiput ; vertex un peu aminci ; les joues qui sont aussi longues les yeux, le bas des tempes, les côtés du front jusqu'à l'origine des yeux sont fortement striés en long ; clypeus très convexe et strié en travers. Scape subcylindrique, ayant sa plus grande épaisseur au tiers apical, égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis ; deuxième article obconique, de moitié plus long que gros ; troisième au moins deux fois aussi long que gros, égal au quatrième ; cinquième et sixième à peine aussi longs que gros ; articles de la massue presque deux fois aussi larges que longs, sauf le dernier. Thorax mat, chagriné, sans sillons ; pleures, metanotum et segment médian brillants ; pleures séparées les unes des autres par des arêtes obliques et brillantes ; propleures finement striées en long, sauf le milieu qui est strié de haut en bas ; mésopleures striées en long ; métapleures lisses et brillantes, ponctuées en

ligne sur leur pourtour ; scutellum largement arrondi au bord postérieur qui est bordé d'une ligne de gros points ; les trois spinules ordinaires du métathorax sont aiguës et fortes ; en outre le segment médian offre encore à sa base de chaque côté, une dent peu distincte. Ailes un peu amincies, atteignant l'extrémité du troisième et parfois du quatrième segment abdominal, teintées de brunâtre ; marginale égalant la moitié de la sous-costale. Abdomen ovalaire, de moitié plus long que large ; pétiole un peu transversal, strié et mat comme le deuxième segment, sauf leur bord postérieur qui est lisse et brillant ; troisième segment finement ponctué ou chagriné. Noir ; radicule et mandibules rousses, extrémité des hanches et pattes jaune-rougeâtre. L. ♀ : 2mm.

Quinquespinosus Kieff.

Patrie. Italie : Nava, juillet-août (Solari). Cette espèce relie le genre *Hoplogryon* à *Pentacantha*.

26 Abdomen noir, strié au moins sur les 2 premiers tergites, antennes noires ou brun-noir au moins en majeure partie. 27

— « Abdomen brun, lisse, brillant, glabre, un peu plus long et plus large que le thorax. Thorax subglobuleux, ponctué comme la tête. Spinule du metanotum très courte. Ailes hyalines, amincies, tronquées, courtes, nervures brunes. Noir ; antennes jaune-roux, base du scape jaune, massue brune, pattes jaunes. L. ♀ ; 0,7mm. » (Walker).

Lamus Walk.

PATRIE. Irlande : Holyvood.

27 Abdomen strié au maximum sur les 3 premiers tergites. 28

—— « Abdomen strié, lisse et brillant aux incisions, ovalaire, glabre, plus long que le thorax. Corps mat, ponctué, pubescent. Antennes grosses, celles du mâle à peine plus longues que le corps, moniliformes, à articles ovoïdaux ; celles de la femelle un peu plus longues que la moitié du corps. Thorax en ovoïde court. Ailes brunes. Noir ; pattes brunes et robustes, trochanters, genoux et tarses brun-roux. L. 1,5-2,7^{mm}. Une variété a l'abdomen lisse et brillant, strié seulement à la base. » (Walker).

Brasilas WALK.

PATRIE. Angleterre ; France, juillet à septembre. C'est peut-être un *Teleas*.

28 Le 3e tergite est strié en avant. 29

—— Le 3e tergite est lisse ou chagriné en entier, article 3e des antennes au maximum 2 fois aussi long que gros. 43

29 Article 3e des antennes 3 fois aussi long que gros, un peu plus long que le 4e. 30

—— Article 3e des antennes au maximum 2 fois aussi long que gros. 31

30 Articles antennaires 2-6 d'égale grosseur; scape égal aux 3 articles suivants réunis; deuxième article obconique, presque deux fois aussi long que gros; troisième au moins trois fois aussi long que gros, un peu plus long que le quatrième; cinquième et sixième globuleux; 2 à 6 d'égale grosseur; massue pas plus grosse que le scape, un peu plus longue que les trois articles précédents réunis, à articles un peu transversaux. Tête fortement ponctué (joues?). Thorax mat et coriacé, sans trace de sillons; les trois épines fortes. Ailes hyalines, dépassant un peu l'abdomen. Abdomen en ovale allongé, presque spatuliforme, deux fois aussi long que large; pétiole aussi long que large en arrière, non relevé à sa base; segments 1 et 2, et moitié antérieure du troisième striés; moitié postérieure du troisième strié latéralement. Noir; radicule, 2e article antennaire et pattes roux, fémurs bruns sauf aux 2 extrémités. L. ♀ : 3,5mm.

Elongatus Kieff.

Patrie. Angleterre.

— Articles antennaires 5 et 6 plus minces que les précédents; scape égal aux cinq articles suivants réunis; deuxième article presque deux fois aussi long que gros; troisième presque deux fois aussi long que le deuxième, un peu plus long que le quatrième; cinquième et sixième minces et globuleux; massue à peine plus grosse que le scape, articles un peu

transversaux, sauf le dernier. Scape du mâle égal aux articles 2 et 3 réunis ; troisième article triple du deuxième, égal au quatrième ; cinquième plus court que le quatrième, épaissi au milieu ; les suivants graduellement allongés et amincis, sauf le sixième qui est à peine plus long que le cinquième. Front avec une ponctuation assez grosse depuis l'ocelle antérieur jusque vis-à-vis du milieu des yeux ; de là jusqu'aux antennes, ainsi que la face, les joues et les tempes, striés en long ; vertex un peu strié en travers ; une ligne enfoncée réunit l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. Thorax mat et coriacé, sans trace de sillons ; propleures coriacées ; épines du segment médian plus courtes que celles du metanotum. Ailes dépassant l'abdomen, subhyalines, bord antérieur cilié jusqu'à la nervure stigmatique. Abdomen ovalaire ; pétiole aussi long que large au bord postérieur, strié comme le deuxième segment ; troisième plus finement strié dans ses trois quarts antérieurs, lisse au quart postérieur. Noir ; mandibules, radicule et pattes rousses, fémurs en majeure partie et milieu des tibias brunis. L. ♂♀ : 2,8-3mm.

Punctatifrons Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

31 Pattes jaunes ou rousses au moins en majeure partie. 32

—— Pattes noires ou brunes au moins en majeure partie. 37

32 Tête sans arête frontale, au moins le 3e article antennaire allongé. 33

— Front lisse, avec une arête reliant l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; tête brillante, à ponctuation fine et éparse, à peine plus large que le thorax, deux fois et demie aussi large que longue, un peu amincie au vertex ; occiput finement strié en travers, front lisse en entier, avec une arête frontale percurrente, c'est-à-dire reliant l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; joues striées, séparées de la face par un sillon ; ocelles postérieurs plus près des yeux que de l'antérieur. Scape un peu plus long que les cinq articles suivants réunis ; articles 2-4 également gros et également courts, à peine plus longs que gros ; cinquième et sixième transversaux. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés ; sillons nuls ; épine du metanotum forte, celles du segment médian nulles ; mésopleures lisses et brillantes, bordées en avant et en arrière par une ligne de gros points, mates et chagrinées à leur partie inférieure. Ailes subhyalines, ciliées, normales. Abdomen brillant, un peu plus long que le reste du corps ; pétiole aussi long que large, strié comme le deuxième segment, troisième lisse. Noir ; mandibules et pattes sauf les hanches d'un jaune clair ou jaune brunâtre. L. ♀ : 1,8-2mm.

Unispinosus Kieff.

Patrie. France : Val, dans la Marne ; Roumanie ; Dobroudja (Duchaussoy).

33 « Pattes roux-brun ; chez le mâle, tous les fémurs et le tibia intermédiaire ont un anneau brun ; corps noir, mat, pubescent et ponctué. Antennes du mâle plus longues que le corps, filiformes, articles linéaires, celles de la femelle plus longues que la tête et le thorax réunis. Thorax en ovoïde court, scutellum lisse et brillant. Ailes brunes, les postérieures plus claires. Abdomen ovoïdal, brillant, finement pubescent, guère plus long que le thorax, les 2 premiers tergites densément striés, les suivants lisses. L. ♀♂ : 1,5-2,5^{mm}. » (Walker).

Doto Walk.

Patrie. Angleterre ; Irlande, en octobre.

—— Pattes ferrugineuses avec le milieu des fémurs et des tibias brun ; ou bien jaunes ou jaune-brunâtre. **34**

34 Articles antennaires 2-4 oblongs **35**

—— Article 3e seul oblong, plus long que le 4e, 2e plus court que le 3e. **36**

35 « Pattes, base du scape et mandibules jaunes, hanches brunes, corps noir. Vertex et front au-dessus des antennes finement et densément ponctués, faiblement luisants. Articles antennaires 3 et 4 égaux, 2-4 oblongs et ensemble plus longs que la massue. Mesonotum et scutellum ponctués densément et luisants. Ailes atteignant à peine l'extrémité

de l'abdomen, arrondies à l'extrémité, un peu enfumées; stigmatique située à peine après le milieu du bord alaire. Abdomen ovalaire, deux fois aussi long que le thorax, 3e tergite densément strié, extrémité lisse et brillante. L. ♀ : 2,7mm. » (Thomson),

Coxalis Thoms.

Patrie. Suède, en Skane.

« Pattes, base du scape et mandibules testacées, milieu des fémurs et des tibias brun; corps noir et luisant faiblement. Front avec des stries assez fortes depuis les antennes jusque vers le milieu du bord interne des yeux. Articles antennaires 2-4 de la femelle oblongs, ensemble aussi longs que la massue, le 2e égal au 4e, distinctement plus court que le 3e. Antennes du mâle plus longues que le corps, pubescentes, 5e article plus court que le 4e, sinué à sa base. Mesonotum et scutellum densément ponctués. Ailes hyalines, atteignant l'extrémité du corps, arrondies au bout, stigmatique située un peu après le milieu du bord alaire. Abdomen deux fois aussi long que le thorax, ovalaire, 3e tergite strié densément et presque jusqu'au bord postérieur chez la femelle, moins densément et plus finement chez le mâle. L. ♂ ♀ : 2,7mm. » (Thomson).

Hyalinipennis Thoms.

Patrie. Suède : Wester gothland.

36 « Tergite 3e strié densément et finement sur tout le dessus, sauf à l'extrémité postérieure qui est ponctuée ; abdomen ovalaire, arrondi en arrière, plus long et plus large que le thorax. Front lisse et brillant, vertex mat. Article 2e des antennes court, obconique, un peu plus court que le 3e, qui est plus long que le 4e, celui-ci aussi gros que long, massue allongée. Le mâle (de cette espèce ?) a les antennes plus longues que le corps, article 5e sinué à la base. Thorax finement ponctué, scutellum presque lisse. Ailes faiblement enfumées, dépassant l'abdomen, finement ciliées, arrondies au bout, stigmatique située peu après le milieu du bord alaire. Noir, luisant et pubescent ; pattes de la femelle ferrugineuses, milieu des fémurs et des tibias brun ; le mâle a le scape et les pattes testacés. L. ♂ ♀ : 1,4mm. » (Thomson).

Angustulus Thoms.

Patrie. Suède : Fogelsang, Alnarp et Lund, en août.

— « Tergite 3e strié densément à la base, mais non sur les côtés ni en arrière, abdomen à peine plus large que le thorax. Ailes subhyalines, dépassant à peine l'abdomen. Noir ; pattes ferrugineuses, milieu des fémurs bruni. L. ♀ : 1,6mm. Pour le reste, semblable au précédent. » (Thomson).

Similis Thoms.

Patrie. Suède : Fogelsang et Ringsjön en Scane.

37 Au moins les genoux et les tarses ou l'extrémité des tibias de couleur claire. 38

— Entièrement noir. Tête lisse et brillante (joues et face?); une ligne s'étend de l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. Scape égalant au moins les cinq articles suivants réunis; deuxième article un peu plus long que gros; troisième égal au quatrième, à peine plus court que le deuxième; cinquième et sixième transversaux; articles de la massue transversaux sauf le dernier. Mesotonum et scutellum mats et densément ponctués, sans sillons parapsidaux; dent du metanotum assez forte, les deux autres indistinctes. Ailes subhyalines, dépassant l'abdomen. Abdomen presque circulaire; pétiole transversal; deux premiers segments et base du troisième striés, large bord postérieur du deuxième lisse. L. ♀ : 1mm.

Nigerrimus Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

38 Articles antennaires 5 et 6 transversaux, le 3e pas deux fois aussi long que gros. 39

— Articles antennaires 5 et 6 aussi longs que gros, scape égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis, 2e article à peine plus long que gros, 3e presque deux fois aussi long que gros, 4e de moitié plus long que gros. Tête trois fois aussi large que longue, luisante et finement chagrinée, vertex et occiput lisses et

brillants; joues aussi longues que les yeux, striées en long comme le bas des tempes, la face et les côtés du front jusqu'à l'origine des yeux; clypeus convexe et strié en travers; un espace lisse et brillant sur le front, au-dessus des antennes; une ligne frontale s'étend de l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. 2e article à peine plus long que gros; 3e presque deux fois aussi long que gros; 4e de moitié plus long que gros. Mesotonum mat, chagriné, avec des rides longitudinales en arrière, séparé du scutellum par une ligne de gros points; scutellum lisse et brillant sauf les bords; dent du metanotum beaucoup plus longue que celles du segment médian; propleures lisses dans leur moitié supérieure, métapleures entièrement striées. Ailes subhyalines, dépassant un peu l'abdomen, avec un vestige de nervure basale, distante de la stigmatique de plus de deux fois sa longueur. Abdomen presque spatuliforme, presque deux fois aussi long que large, pétiole aussi long que large en arrière, tergites 1 et 2 et deux tiers antérieurs du 3e striés. Noir; mandibules et radicule roux, pattes brunes, trochanters, base des tibias et tarses testacés. L. : ♀ 1,8mm.

Pallidimanus Kieff.

Patrie. Italie : Nava, en août (Solari).

39 Ailes sans trace de nervure basale. **40**

—— Ailes avec une nervure basale distincte,

oblique, aboutissant à l'endroit où la sous-costale quitte le bord, marginale égalant presque la moitié de la sous-costale, stigmatique à peine oblique, seulement deux fois aussi longue que large, avec une trace de récurrente oblique ; sous-costale située contre le bord, sauf avant la marginale, sur un espace plus court que cette dernière, ailes brunâtres, à peine plus longues que l'abdomen. Article 2e des antennes pas plus long que gros, 3e et 4e distinctement plus longs que gros, tous 3 également gros, 5e et 6e plus minces et très transversaux, scape plus court que les 5 articles suivants réunis. Mesonotum et scutellum finement chagrinés et faiblement pubescents, sauf la partie postérieure du mesonotum, qui est finement striée en long. Dent du metanotum grosse et plus forte que celles du segment médian qui sont au nombre de 4, petites et peu perceptibles. Pétiole aussi long que large en arrière, strié fortement comme le 2e tergite, le 3e tergite très finement strié et chagriné, abdomen un peu plus long que large. Noir ; pattes brun-noir, genoux et tarses roux, L. ♀ : 1,5mm.

Myrmecobius Kieff.

Mœurs et Patrie. Vit en société de *Lasius fuliginosus*, avec *Teleas myrmecobius* dont il est peut-être l'autre sexe, mais les pattes sont grêles comme chez *Hoplogryon*, tandis que chez *Teleas*, la femelle a les pattes postérieures encore plus grossies que le mâle. Angleterre : Darenth Wood, Kent.

40 Ailes rétrécies, subhyalines, atteignant l'ex-

trémité de l'abdomen. Vertex lisse et brillant. Scape égal aux 5 articles suivants réunis, articles 2-4 subégaux, pas plus longs que gros, 5e et 6e transversaux. Mesonotum mat et finement chagriné ; scutellum faiblement luisant, finement chagriné. Epine du metanotum médiocre. Tergites 1 et 2 fortement striés ; 3e finement strié dans sa moitié antérieure. Noir ; extrême base du scape, genoux et extrémité des tibias roux, abdomen et parfois la tête brun-noir. L. ♀ : 1-1,2mm.

Angustipennis Kieff.

Patrie. Angleterre.

—— Ailes non rétrécies. 41

41 Segment médian avec les deux spinules ordinaires, tibias non testacés. 42

—— Segment médian inerme et sans angles proéminents. Tête brillante et lisse, plus large que le thorax, deux fois et demie aussi large que longue ; joues striées en éventail. Articles antennaires 2-4 égaux en longueur et en grosseur, d'un tiers plus longs que gros ; cinquième et sixième transversaux. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés ; sillons nuls ; segment médian sans spinules et sans angles proéminents. Ailes dépassant l'abdomen, un peu brunies. Segments abdominaux 1 et 2, et extrême base du troisième striés. Noir ; trochanters, genoux et, aux pattes antérieures, tibias et tarses testacés ; reste des pattes d'un brun noir. L. : ♀ 1mm.

Incompletus Kieff.

PATRIE. Italie : Nava, en août (Solari).

42 Le 3e stergite finement strié dans sa moitié antérieure, les deux premiers fortement striés, pétiole presque aussi long que large en arrière, abdomen aussi long que le reste du corps. Vertex lisse et brillant. Articles antennaires 2-4 un peu plus longs que gros, 5e et 6e transversaux. Mesonotum et scutellum chagrinés et presque mats, une ligne ponctuée sépare le mesotonum du scutellum, épine du metanotum forte. Ailes subhyalines. Noir ; genoux, extrémité des tibias et tarses roux-sombre. L. ♀ : 1,5mm.

Rufimanus KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

— Le 3e tergite est strié seulement à l'extrême base, 1 et 2 striés fortement, abdomen ovalaire, pas plus long que le thorax. Vertex lisse et brillant. Scape égal aux 5 articles suivants réunis, articles 2–4 un peu plus longs que gros, 5e et 6e transversaux. Mesonotum et scutellum mats, épine du metanotum aiguë, plus longue que celles du segment médian. Ailes subhyalines. Noir ; genoux et tarses brun-noir. L. ♀ : 1-1,2mm.

Fuscimanus KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

43 Ailes acuminées faiblement. 44

—— Ailes arrondies à l'extrémité. 45

44 « Le 3e tergite comme tout le corps, mat, ponctué et densément pubescent. Front avec une ligne brillante au-dessus des antennes. Antennes du mâle aussi longues que le corps, articles 3-11 cylindriques, le 5e sinué à la base ; articles antennaires 2-4 de la femelle pas ou à peine plus longs que gros. Ailes faiblement acuminées, un peu enfumées, ne dépassant guère l'abdomen, stigmatique située à peine en arrière du milieu du bord alaire. Abdomen plus large que le thorax mais pas plus long, arrondi en arrière. Noir ; fémurs et tibias bruns, genoux et tarses ferrugineux. L. ♂♀ : 1,4mm. » (Thomson),

Opacus Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

—— « Le 3e tergite brillant et très finement ponctué. Front, thorax, y compris le scutellum, mats et finement pontués. Ailes hyalines, acuminées, ciliées distalement. Abdomen un peu plus long que chez le précédent et moins arrondi en arrière. Pattes roussâtres. L. ♀ : 1,1mm. Pour le reste, semblable au précédent. » (Thomson).

Subtilis Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

45 Pattes testacées ou roussâtres, 3e tergite très finement ponctué. 46

— Pattes noires ou brunes en majeure partie. 47

46 « Abdomen 2 fois aussi long que le thorax, oblong, densément pubescent sur les côtés et en arrière, 3e tergite brillant, avec une ponctuation très fine et à peine perceptible. Antennes du mâle plus longues que le corps, densément pubescentes, article 5e avec une dent avant le milieu, presque plus long que le 6e, 6-11 égaux, linéaires. Articles 2-4 de la femelle oblongs, le 3e presque double du 2e, égal au 4e ; 5e et 6e petits, plus minces que les précédents. Front strié au milieu en avant, vertex brillant, avec une ponctuation indistincte. Mesonotum et scutellum avec une ponctuation dense et très fine, faiblement luisants. Ailes enfumées, à peine plus longues que l'abdomen, stigmatique située peu après le milieu du bord alaire. Noir, brillant ; base du scape, mandibules et pattes testacées, hanches noires ; chez le mâle, le scape est noir en entier et les pattes sont brunes. L. ♂ ♀ : 2,8mm. » (Thomson).

Pallipes Thoms.

Patrie. Suède : Smaland et Kinnekulle.

— « Abdomen pas plus long que le thorax, 3e tergite finement ponctué. Articles antennaires 2-4 pas ou à peine plus longs que gros. Ailes subhyalines, dépassant l'abdomen, stigmatique située peu après le milieu du bord alaire. Corps noir, très finement ponctué, pres-

que mat, pattes rousses. L. ♀ : 1,4mm. » (Thomson).

Chloropus Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

47 Le 3e tergite est lisse. 48

—— Le 3e tergite est finement ponctué ou chagriné. 51

48 Tête lisse et brillante sauf le bas. 49

—— Tête mate ou bien luisante et ponctuée, sauf parfois le front et le bas. 50

49 Metanotum avec une spinule forte et un peu arquée, segment médian avec 2 spinules. « Corps brillant, densément ponctué, avec une pubescence blanche. Vertex à ponctuation indistincte. Article 2e des antennes de la femelle obconique, un peu plus court que les articles 3 et 4, qui sont égaux, 5e et 6e petits, plus minces que les précédents, à peine transversaux. Antennes du mâle aussi longues que le corps, pubescentes, 5e article avec une dent avant le milieu. Ailes plus longues que le corps, presque hyalines. Abdomen plus long et un peu plus large que le thorax, ovalaire, 2e tergite strié en entier, le 3e lisse et brillant, ses côtés et les tergites suivants finement pubescents. Noir ; trochanters, genoux, extrémité des tibias et les tarses testacés. L. ♂ ♀ : 2,2mm. » (Thomson).

Nitidulus Thoms.

PATRIE. Suède : Ringsjön, Fogelsang et Lund.

— Spinule du metanotum remplacée par un tubercule, segment médian inerme. Vertex lisse et brillant. Articles antennaires 2 et 3 aussi longs que gros, 4e à peine plus court que le 3e ; 5e et 6e transversaux et plus minces que les précédents. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen. Les 2 premiers tergites striés, les autres lisses et brillants ; abdomen suborbiculaire, à peine aussi long que le thorax. Noir ; trochanters, base et extrémité des tibias roux-brun. L. ♀ : 0,8mm.

Vernalis KIEFF.

PATRIE. Italie : île de Giglio, en avril (G. Doria).

50 « Scutellum brillant et lisse, mesonotum mat, ponctué densément et profondément. Vertex mat. Article 4e des antennes pas plus long que gros, 5e et 6e transversaux, massue courte. Dent du metanotum petite. Ailes atteignant l'extrémité du corps, subhyallines. Pétiole plus court que chez le précédent, 2e tergite lisse en arrière, 3e lisse en entier, 4-6 brillants et à peine pubescents. Noir ; genoux, extrémité des tibias et les tarses ferrugineux. L. ♀ : 1,5mm. » (Thomson).

Brevicollis THOMS.

PATRIE. Suède : Lund, en août.

— Scutellum et mesonotum mats et chagrinés, les 3 épines courtes et aiguës. Vertex et front mats et chagrinés, avec une ligne frontale lisse, qui s'étend de l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire. Scape égal aux 5 articles suivants réunis ,2e article à peine plus long que gros, 3e de moitié plus long que gros, 4e égal au 2e ; 5e et 6e transversaux. Ailes hyalines. Abdomen ovalaire, 2 premiers tergites striés, les suivants lisses. Noir ; genoux, extrémité des tibias et tarses roux. L. ♀ : 1,5mm.

Fulvimanus Kieff.

Patrie. Angleterre.

51 « Articles antennaires 2-4 pas plus longs que gros, massue courte. Vertex faiblement luisant, pubescent. Mesonotum et scutellum mats et densément ponctués, dents du métathorax fines et petites. Ailes dépassant l'abdomen, subhyalines, stigmatique située à peine en arrière du milieu du bord alaire. Abdomen presque orbiculaire, pétiole très court, 3e tergite brillant, avec une ponctuation très fine et à peine perceptible. Noir ; genoux, extrémité des tibias et les tarses ferrugineux, pétiole brun. L. ♂ : 1,1mm. » (Thomson).

Rotundiventris Thoms.

Patrie. Suède : Lund, en août.

— Articles antennaires 3 et 4 de moitié plus

longs que gros, le 2e à peine plus court que le 3e ; 5e et 6e plus minces, transversaux. Tête plus large que le thorax, 3-4 fois aussi large que longue, luisante et finement pointillée, joues striées en éventail, front lisse et brillant. Mesonotum et scutellum presque mats, finement chagrinés, scutellum bordé en arrière par une ligne ponctuée ; dent du metanotum forte et arquée, celles du segment médian petites. Ailes atteignant l'extrémité de l'abdomen. Pétiole transversal, 2 fois aussi large en arrière que long, fortement strié comme le 2e tergite ; 3e tergite finement chagriné et mat. Noir ; pattes brun-noir, genoux et tarses roux-brunâtre. L. ♀ : 1,5mm.

Agilis Kieff.

Patrie. France : Amiens, en octobre (Carpentier), Ecosse (P. Cameron).

Mâles

1 Thorax noir comme la tête et l'abdomen. 2

— Thorax, mandibules, scape, hanches et pattes, pétiole et moitié antérieure du 2e tergite roux-clair ; reste du corps noir. Front et vertex lisses et brillants. Antennes longues de 2mm, scape un peu plus court que les 3 articles suivants réunis, 3e article 2 fois aussi long que gros, 4-12 au moins 3 fois aussi longs que gros, 5e à peine anguleux vers le

milieu. Mesonotum et scutellum mats et finement ponctués, mesonotum avec un vestige de sillon en arrière ; épines du métathorax aiguës et petites. Ailes subhyalines, dépassant de beaucoup l'abdomen, ciliées. Abdomen ovalaire, un peu plus long que le thorax, extrémité postérieure du 2e tergite et les tergites suivants lisses. L. ♀ : 1,5mm.

Ephippium Walk.

Patrie. Angleterre, en juillet.

2 Ailes nulles ou à peine visibles. 3

—— Ailes en balanciers. 5

—— Ailes normales, aussi longues ou plus longues que le corps. 9

3 Flagellum filiforme, à articles cylindriques, ailes nulles. 4

—— Flagellum moniliforme, à articles ovoïdaux; ailes à peine visibles.

Timareta Walk. Voir n° 14.

4 « Antennes de moitié plus longues que le corps, filiformes. Tête de la largeur du thorax, tous deux ponctués, pubescents, luisants. Thorax en ovoïde court. Ailes nulles. Abdomen ovalaire, brillant, très finement ponctué, subglabre, guère plus long et plus large que le thorax, les 2 premiers tergites striés sauf l'extrémité postérieure du 2e. Noir ; pattes

brunes, trochanters, genoux et tarses roux-brun. L. ♂ : 0,7-1,5mm. » (Walk.)

Procris Walk.

Patrie. Angleterre et Irlande, commun en été et en automne.

— « Antennes plus courtes que le corps, articles 3-11 à peine plus longs que gros, 5e sinué à la base. Corps luisant, finement ponctué, scutellum et abdomen brillants. Dent du metanotum non distincte. Ailes nulles. Pétiole très court, à peine perceptible, abdomen un peu plus long et pas plus large que le thorax, ovalaire ou orbiculaire, 3e tergite finement ponctué. Noir en entier. L. ♂ : 0,7mm. » (Thomson).

Brevicornis Thoms.

Patrie. Suède : Lund, en août.

5 Le 3e tergite finement ponctué.

Pedestris Thoms. Voir n° 3.

— 3e tergite lisse. 6

6 Tête mate, chagrinée, 3e article antennaire de moitié plus long que gros, ailes atteignant le metanotum.

Bacilliger Kieff. Voir n° 5.

— Tête brillante, lisse supérieurement, 3e ar-

ticle antennaire presque 3 fois aussi long que gros, ailes dépassant le metanotum. 7

7 Dent du metanotum plus longue que celles du segment médian. 8

— Dent du segment médian remplacée par une verrue à peine distincte. Tête brillante, lisse, plus de deux fois aussi large que longue (joues ?). Antennes beaucoup plus longues que le corps ; scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; article 3e et 4e deux fois et demie aussi longs que gros ; 5e aussi long que le 4e, fortement proéminent au milieu ; les suivants graduellement amincis, 11e au moins trois fois aussi long que gros. Mesonotum mat et finement chagriné, sans trace de sillons ; scutellum luisant ; metanotum sans épine, mais avec une verrue à peine distincte. Ailes en balanciers, atteignant presque l'extrémité du thorax. Abdomen aussi long que le reste du corps ; pétiole transversal, strié comme le deuxième segment ; troisième lisse. Noir ; genoux et tarses roux. L. ♂ : 1,2mm.

Tuberculatus Kieff.

Patrie. Italie, en juin (Mantero).

8 Front au-dessus des antennes et joues striés, un sillon sépare la joue de la face ; reste de la tête brillant et lisse. Antennes beaucoup plus longues que le corps ; scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; troisième presque trois fois aussi long que gros, quatrième

quatre fois ; cinquième anguleux un peu avant le milieu, trois fois aussi long que gros ; les suivants graduellement amincis, douzième encore quatre fois aussi long que gros. Mesonotum mat et densément ponctué ; scutellum luisant, presque lisse ; dent du metanotum plus longue que les deux autres. Ailes en balanciers, atteignant à peine l'extrémité du thorax. Abdomen ovoïdal ; les deux premiers segments striés. Noir ; mandibules roux-brun, pattes brun-noir, trochanters, genoux, extrémité des tibias et métatarse plus clairs. L. ♂ : 1,2mm.

Striatigena Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

Tête brillante et lisse, un peu plus large que le thorax, joues non striées, séparées de la face par un sillon, yeux glabres, vertex non aminci. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; troisième article deux fois et demie aussi long que le deuxième, un peu plus court que le quatrième ; cinquième élargi au milieu, aussi long que le troisième ; 6-12 deux à trois fois aussi longs que gros. Mesonotum et scutellum luisants et finement chagrinés, sans sillons ; dent du metanotum plus longue que les deux autres ; pleures densément striées en long. Ailes en balanciers, atteignant le segment médian. Pétiole transversal, strié comme le deuxième segment ; le troisième mat et finement chagriné. Noir ; mandibules, ge-

noux, extrémité des tibias et tarses roux. L. ♂ : 1,4mm.

Levigena Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

9 Abdomen strié, bord postérieur des tergites lisse, articles du flagellum ovoïdaux.

Brasilas Walk. Voir N° 27.

—— Abdomen strié au maximum sur les 3 premiers tergites. 10

10 Articles du flagellum ovoïdaux. 11

—— Articles du flagellum cylindriques. 12

11 « Base du 3e tergite finement striée, 2 premiers tergites striés densément et fortement, abdomen ovalaire, presque glabre, lisse, de moitié plus long que le thorax. Tête et thorax brillants, pubescents, à ponctuation très fine. Antennes à peine plus longues que le corps, moniliformes, articles ovoïdaux. Thorax avec une épine courte et droite. Ailes assez brunes, médiocrement longues. Noir ; trochanters et genoux roux-brun, tarses bruns, base roux-brun, L. ♂ : 2,2mm. » (Walker).

Ocyroe Walk.

Patrie. Angleterre, France ; juin à septembre.

—— « 3e tergite non strié, pétiole et base du

2e tergite densément striés, abdomen ovalaire, brillant, lisse, glabre, faiblement pubescent en arrière. Corps luisant, faiblement ponctué, pubescent. Antennes guère plus longues que le corps, moniliformes, articles ovoïdaux. Thorax en ovoïde court. Ailes presque brunes. Noir ; pattes brunes, genoux plus clairs, trochanters jaunes, base de l'abdomen parfois brune. L. ♂ : 0,7-1,1mm. » (Walker).

Smerdis Walk.

Patrie. France : Fontainebleau ; Angleterre : Londres, mai à juillet.

12 Base du 3e tergite striée. 13

—— Base du 3e tergite non striée. 24

13 Hanches, pattes et 2 premiers articles antennaires jaunes. 14

—— Pattes noires ou brunes au moins en grande partie. 15

14 Antennes beaucoup plus longues que le corps ; scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; 3e article deux fois aussi long que gros ; 4e au moins trois fois ; 5e fortement anguleux au milieu, presque quatre fois aussi long que gros ; les suivants de la longueur du 5e, graduellement amincis. Front et vertex lisses et brillants. Mesonotum mat et ponctué finement ; les trois dents très petites. Ailes normales, hyalines, longuement

ciliées. Abdomen ovoïdal; premier segment, et trois quarts antérieurs du deuxième fortement striés ; extrême base du troisième finement striée. Noir ; 2 premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 0,8mm.

Fimbriatus Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— « Antennes plus longues que la moitié du corps, filiformes, articles linéaires. Corps très finement ponctué, brillant, pubescent. Ailes étroites, jaunâtres, plus longues que le corps. Abdomen ovalaire, guère plus long et plus large que le thorax, les 2 premiers tergites et la base du 3e striés. Brun-noir; 2 premiers articles antennaires et pattes jaunes, tarses assombris. L. ♂ : 0,7mm. » (Walker).

Flavipes Walk.

Patrie. Angleterre, en septembre.

15 Tiers postérieur du mesonotum ridé en long. 16

—— Mesonotum non ridé en long. 17

16 Tête striée en long sur les joues, la face et les côtés du front; un espace frontallisse et 2 fois aussi large que sa distance des yeux s'étend du tubercule antennaire jusque

près de l'ocelle antérieur ; clypeus et vertex striés en travers ; environs des ocelles ponctués ; une ligne enfoncée s'étend de l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; mandibules terminées par deux dents, dont la supérieure est la plus courte et munie d'un denticule à sa base ; yeux d'un tiers plus longs que les joues, reliés à la base des mandibules par un sillon. Scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; troisième article au moins trois fois aussi long que gros ; à peine plus court que le quatrième ; les suivants graduellement amincis, les derniers au moins quatre fois aussi longs que gros. Mesonotum mat, densément ponctué, ridé en long au tiers postérieur, avec vestiges de sillons parapsidaux percurrents ; scutellum lisse et brillant au milieu, mat sur les bords ; dent du metanotum forte, les deux autres très petites ; propleures brillantes et ridées ; mésopleures striées. Ailes plus longues que l'abdomen, subhyalines. Abdomen ovalaire ; segments 1, 2 et milieu du 3e striés, côtés du troisième ponctués comme les segments suivants. Noir ; mandibules, extrémité des hanches, trochanters, bas des fémurs, genoux, extrémité des tibias et base du métatarse d'un roux clair, le reste des pattes brun. L. ♂ : 3mm.

Subsulcatus Kieff.

Patrie. Italie, en juillet.

— Tête brillante et lisse ; côtés du front, face

et joues striés ; une arête s'étend du tubercule antennaire jusque vers le milieu des yeux, ceux-ci un peu plus longs que les joues ; vertex large et peu convexe ; tête deux fois aussi large que longue. Scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; troisième article un peu plus de deux fois aussi long que gros ; quatrième deux fois aussi long que gros ; cinquième de moitié plus long que gros, un peu anguleux vers le milieu ; les suivants graduellement amincis, le onzième deux fois aussi long que gros, plus court que le douzième. Mesonotum et scutellum mats, chagrinés ; tiers postérieur du mesonotum ridé en long ; sillons indiqués en arrière par des vestiges ; épine du metanotum plus longue que les deux autres. Ailes normales, subhyalines. Abdomen ovalaire ; segments 1 et 2 fortement striés ; troisième finement strié, lisse à l'extrémité. Noir ; mandibules, trochanters, genoux et extrémité des tibias brun-roux. L. ♂ : 1,5-2^{mm}.

Leviceps Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest, Maroth (Szepligeti) ; Autriche : Volosca, en septembre, Pola, en avril.

Var. italicus Kieff. Tête brillante, lisse, joues striées, ligne frontale bien marquée et percurrente. Articles antennaires 3 et 4 deux fois aussi longs que gros, les suivants de moitié plus longs que gros. Mesonotum brillant, avec des points épars et fins dans le milieu de la moitié antérieure ; ridé en long dans la moitié postérieure, chagriné sur les côtés dans la moitié antérieure ; la partie ponctuée parfois presque mate ; sillons indiqués en arrière par des vestiges ; scutellum lisse et brillant ; épine du metanotum petite, les deux autres à peine vi-

sibles. Ailes subhyalines, dépassant beaucoup l'abdomen, brièvement ciliées. Abdomen un peu plus long que le reste du corps ; deux premiers segments striés, troisième finement strié dans sa moitié antérieure, lisse en arrière. Noir ; mandibules, trochanters, base et extrémité des tibias et les tarses roux. L. ♂ 2mm. — Italie : Vallo Lucano, Starrano, en juillet.

17 Nervure basale indiquée par une ligne oblique, distante de l'origine de la marginale de presque toute sa longueur. Tête trois fois aussi large que longue, striée transversalement au vertex et à l'occiput, striée en long sur les tempes, les joues, la face et les côtés du front ; le reste du front lisse et brillant, avec une arête qui relie l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; mandibules grandes, terminées par une grande dent triangulaire et deux autres très petites ; yeux glabres, un peu plus longs que les joues, reliés à la base des mandibules par un sillon. Antennes plus longues que le corps ; scape cylindrique, un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; articles 3 et 4 un peu plus gros que les articles suivants, le troisième deux fois et demie aussi long que gros, à peine plus long que le quatrième ; cinquième non anguleux ni découpé, deux fois aussi long que gros ; les suivants graduellement allongés ; onzième trois fois aussi long que gros. Mesonotum mat, chagriné, sans trace de sillons ; scutellum mat et chagriné, séparé du mesonotum par une ligne ponctuée ; épine du metanotum forte ; segment médian sans épine à sa base, les deux

postérieures petites. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen ; stigmatique perpendiculaire comme chez les congénères ; radiale et récurrente indiquées par des lignes transparentes et très courtes. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, ovalaire, à six segments distincts ; pétiole graduellement élargi en arrière, où il est un peu moins large que long ; les trois premiers segments densément striés, sauf l'extrémité du troisième. Noir ; mandibules, genoux, extrémité des tibias et métatarse roux-brun. L. ♂ : 2-2,5mm.

Basalis Kieff.

Patrie. Autriche : Trieste, Volosca, en septembre (Dr Graeffe).

—— Ailes sans vestige de nervure basale. **18**

18 Pattes rousses ou testacées en majeure partie, milieu des fémurs et des tibias bruni. **19**

—— Pattes brun-noir en majeure partie. **21**

19 Tête striée dans la moitié antérieure, ponctuée dans la moitié postérieure, quart postérieur du 3e tergite lisse.

Punctatifrons Kieff. Voir N° 30.

—— Tête non striée. **20**

20 Extrémité du 3e tergite ponctuée, ailes faiblement enfumées.

Angustulus Thoms. Voir N° 36.

Publication périodique paraissant tous les trois mois.

Fascicules 113-114 30 Juin 1913

CHICAGO NATURAL HISTORY MUSEUM
JUN 5 1959

SPECIES DES HYMÉNOPTÈRES

D'EUROPE & D'ALGÉRIE

Rédigé d'après les principales collections,
les mémoires les plus récents des auteurs et les communications
des entomologistes spécialistes

ENRICHI DE PLANCHES COLORIÉES DONNANT,
D'APRÈS NATURE,
OUTRE UN OU PLUSIEURS SPÉCIMENS DES INSECTES DE CHAQUE GENRE,
DE NOMBREUX DESSINS AU TRAIT
DES CARACTÈRES UTILES A L'INTELLIGENCE DU TEXTE

FONDÉ PAR

Edmond ANDRÉ

Lauréat de l'Institut

ET CONTINUÉ SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE

Ernest ANDRÉ

Officier d'Instruction publique
Officier de l'Ordre du Cambodge

Correspondant du Muséum d'Histoire naturelle de Paris
Membre de la Société entomologique de France, etc.

Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences, par la Société Entomologique de France (prix Dollfus 1882, 1883 et 1895) et par l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, 1888.

Est quâdam prodire tenus, si non datur ultrà.
(HORACE, épître I, livre I, verset 32).

TOME XI

PROCTOTRYPIDÆ

Partie 3

PARIS (Ve)

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE A. HERMANN ET FILS, ÉDITEURS
Libraires de S. M. le Roi de Suède
6, Rue de la Sorbonne, 6
1913

La Librairie HERMANN achète et échange les ouvrages relatifs aux diverses branches des Sciences naturelles.
Ventes publiques, Expertises, Edition d'Ouvrages scientifiques, etc.

Les personnes qui ne se désabonneront pas seront considérées comme réabonnées

Nota. — *Voir à la 3e page la composition de ce fascicule.*

ANDRÉ (Ed. et Ern.)

SPECIES DES HYMÉMOPTÈRES

D'EUROPE ET D'ALGÉRIE

Ouvrages paraissant par fascicules trimestriels

Prix de l'abonnement annuel . . . . . 15 fr.
— (Etranger). . . . . 16 fr.

Tome I. — Introduction. — Mouches à scie. — CXCVI, 644 et 76* pages, avec 24 planches N'est pas vendu séparément.

Tome II. — Fourmis. Guêpes, 928 et 48* pages, avec 36 planches. Prix . . . . 60 fr.

Tome III — Sphégiens, 349 et 30* pages, avec les planches I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X et XIV. Prix . . . . . 20 fr.

Les planches VIII, XI, XII, XIII et XV n'ont pas paru et seront fournies ultérieurement.

Ce volume, resté incomplet par suite de la mort de son auteur, sera terminé plus tard, quand l'étude des dernières tribus aura pu être achevée.

Tome IV. — Braconides (1re partie). X et 609 pages avec 18 planches. Prix . . 30 fr.

Tome V. — Braconides (2e partie), 635 pages avec 20 planches. Prix. . . . . 30 fr.

Tome V *bis*. — Braconides (3e partie-supplément) 392 et 82 pages, avec 15 planches. Prix. . . . . 30 fr.

Tome VI. — Chrysides, XII, 759 et 22* pages, avec 32 planches. Prix . . . . 45 fr.

Tome VII. — Cynipides (1re partie), 687 pages, avec 27 planches. Prix . . . . 40 fr.

Tome VII *bis*. — Cynipides (2e partie). . . . . 40 fr.

Tome VIII. — Mutilides, avec 15 planches col et n . . . . . 30 fr.

Tome IX. — Proctotrypides, par J.-J. Kieffer, avec 21 planches . . . . . 30 fr.

Tome X. — Proctotrypides. Partie II . . . . . *rare*

Il reste quelques exemplaires complets. Prix . . . . . 500 fr.

VIENT DE PARAITRE :

LATREILLE

PRÉCIS DES CARACTÈRES GÉNÉRIQUES DES INSECTES

disposés dans un ordre naturel. 1796.

Réimpression fac similé tirée à 200 exemplaires. Prix . . . . . 7 fr.

Cet ouvrage était extrêmement rare. C'est le travail fondamental de Latreille

---

Nous pouvons fournir à un prix réduit quelques exemplaires de l'ouvrage suivant devenu fort rare :

V. RAULIN

Description physique et naturelle de l'île de Crète

2 forts volumes in-8° de 1078 pages avec atlas comprenant 2 cartes géologiques, 1 planche de coupes et 18 planches.

Au lieu de **50** *francs,* **20** *francs*

L'ouvrage est presque exclusivement consacré à la Géologie, la Paléontologie, la Zoologie et la flore de l'île de Crète.

—— Extrémité du 3e tergite lisse, ailes hyalines.

Hyalinipennis Thoms. Voir N° 35.

21 « Tête striée transversalement et sinueusement. Antennes plus longues que le corps, filiformes, articles linéaires. Thorax ponctué, en ovoïde court. Ailes brunes, médiocrement longues. Abdomen ovalaire, lisse, brillant, presque glabre, guère plus long que le thorax, les 2 premiers tergites et la base du 3e, parfois le 3e presque en entier, densément striés. Noir ; pattes brun-noir, hanches noires, trochanters, fémurs et tibias brun-roux. L. ♂ : 2,2-3mm. » (Walker).

Lycaon Walk.

Patrie. Angleterre, en septembre.

—— Tête finement ponctuée, non striée. 22

—— Tête densément striée en long, sauf au vertex qui est lisse et brillant ; arête frontale reliant l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; yeux glabres. Antennes plus longues que le corps ; scape cylindrique, un peu arqué, égal aux articles 2 et 3 réunis ; troisième article deux fois et demie aussi long que gros ; quatrième un peu plus court que le troisième, à peine plus long que le cinquième, qui est faiblement découpé à sa base ; les suivants graduellement amincis, deux fois et demie à trois fois aussi longs que gros. Mesonotum et scutellum mats et finement ponctués ; les trois épines subégales. Ailes normales, à peine brunâtres. Abdomen

ovalaire ; pétiole aussi long que large en arrière, strié fortement comme le deuxième tergite ; troisième très finement strié dans sa moitié antérieure, lisse dans sa moitié postérieure. Noir ; mandibules, tubercule antennaire, genoux, extrémité des tibias et métatarses roux. L. ♂ : 2mm.

Carinatus Kieff.

Patrie. Angleterre.

22 Ailes brunes. 23

—— « Ailes hyalines. Corps faiblement luisant, pubescent, très finement ponctué. Antennes plus longues que la moitié du corps, filiformes, articles linéaires. Thorax subglobuleux. Abdomen ovalaire, lisse, brillant, presque glabre ; pétiole, 2e tergite presque en entier et base du 3e striés, parfois le 3e est strié presque en entier. Noir ; base du scape et pattes brunes, trochanters et genoux roux-brun, tarses plus sombres. L. ♂ : 1,1mm. » (Walker).

Xenetus Walk.

Patrie. Angleterre, mai à septembre. Walker a pris cet insecte pour une femelle, comme aussi les 2 suivants, à cause de la brièveté des antennes.

23 « Faiblement brillant, ponctué et pubescent. Antennes plus longues que la moitié du corps, filiformes, articles linéaires. Thorax subglobuleux. Ailes brunes. Abdomen ovalaire, lisse, brillant, glabre ; pétiole, 2e tergite sauf l'extrémité et 3e à la base ou parfois

jusque près de l'extrémité, densément striés. Noir ; base du scape et tarses bruns, trochanters et genoux roux-brun. L. ♂ : 0,9 mm. » (Walker).

Paula Walk.

Patrie. Angleterre, Irlande, avril à septembre.

—— « Mat, ponctué, presque glabre. Antennes du précédent. Thorax en ovoïde court. Ailes amincies et brunes. Abdomen brièvement ovalaire, lisse, brillant, glabre, plus long et plus large que le thorax ; pétiole, moitié antérieure du 2e tergite et base du 3e striés, tarière pâle. Noir ; pattes brun-noir, trochanters, genoux et tarses plus clairs. L. ♂ : 0,9mm. » (Walker).

Chyllene Walk.

Patrie. Angleterre, septembre et octobre.

24 Pattes rousses, parfois majeure partie des fémurs et milieu des tibias bruns. 25

—— Pattes noires ou brun-noir en majeure partie. 29

25 Tête striée en avant. 26

—— Tête sans stries. 27

26 Hanches, pattes, mandibules et bas du scape d'un roux un peu bruni, reste du corps noir. Tête 3 fois aussi large que longue, lisse, brillante, joues et face striées fortement en éventail ; yeux pubescents. Scape un peu plus

long que les articles 2 et 3 réunis, 3e article 3 fois aussi long que gros, les suivants 3-4 fois, 5e un peu anguleux avant le milieu, 3-11 cylindriques. Thorax faiblement luisant, lisse ou à peine chagriné. Pleures mates et striées sur les parties convexes, lisses pour le reste. Ailes ciliées, dépassant l'abdomen, sous-costale unie au bord sur toute son étendue, sans être bien distincte de la marginale, qui est 3-4 fois aussi longue que la stigmatique, basale indiquée par un vestige. Abdomen elliptique, lisse et brillant, 2 premiers tergites striés densément, sauf le bord postérieur du second. L. ♂ : 1,2mm.

Flabellatus Kieff.

Mœurs et Patrie. Selon Perris, cet insecte serait parasite de *Scolytus rugulosus*. France : Mont-de-Marsan (Collection de Giraud).

— Noir ; mandibules, radicule et pattes rousses, majeure partie des fémurs et milieu des tibias brunis. Tête brillante, lisse, avec une ligne enfoncée depuis l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire ; joues, face, base du front jusqu'au milieu des yeux striées ; un sillon sépare les joues de la face ; clypeus relevé en carène obtuse au milieu ; yeux glabres, aussi longs que les joues, ocelles postérieurs situés contre le bord occipital, plus près de l'antérieur que des yeux, Antennes un peu plus longues que le corps ; scape faiblement épaissi au milieu, égal aux articles 2 et 3 réunis ; articles 3 à 12 deux fois et demie à trois fois aussi longs que gros, le quatrième un peu plus long que les autres,

le cinquième un peu élargi au milieu. Thorax aussi large que la tête, mat et finement chagriné, avec une trace de sillons surtout en arrière ; les trois épines fortes et d'égale longueur ; propleures brillantes et presque lisses, mésopleures brillantes et fortement striées. Ailes un peu brunies, plus longues que l'abdomen, bord costal cilié jusqu'à la nervure stigmatique. Abdomen ovalaire ; pétiole presque deux fois aussi large que long en arrière, fortement strié comme le deuxième segment ; troisième finement chagriné, et faiblement luisant. L. ♂ : 1.8mm.

Cameroni Kieff.

Patrie. Ecosse en septembre. (P. Cameron).

27 « Tête et scutellum lisses et brillants. Antennes filiformes, aussi longues que le corps. Thorax densément ponctué sauf le scutellum, métathorax avec 3 épines. Ailes hyalines. Abdomen lisse, strié fortement à la base. Noir ; mandibules, hanches et pattes jaune-roux, milieu des tibias bruni. L. ♂ : 1,6mm. » (Förster).

Tibialis Först.

Patrie. Allemagne.

—— Tête ponctuée densément et finement. 28

28 Scutellum lisse et brillant, reste du thorax et tête mats et ponctués.

Doto Walk., voir p. 136.

—— Scutellum finement ponctué, tête et thorax

luisants et ponctués, presque glabres. Antennes plus longues que le corps, filiformes, articles linéaires. Thorax en ovoïde court. Ailes blanchâtres, brunies au bord antérieur. Abdomen ovalaire, guère plus long que le thorax, 2 premiers tergites striés densément et fortement. Noir ; pattes roux-brun, hanches noires, fémurs et tibias bruns au milieu. L. ♂ ; 2,5mm. » (Walker).

Cephisus Walk.

Patrie. Angleterre, en juin.

29 Ailes acuminées à l'extrémité.

Opacus Thoms. Voir n° 44.

—— Ailes arrondies à l'extrémité. 30

30 Pattes brun-sombre en entier.

Pallipes Thoms. Voir n° 46.

—— Pattes non entièrement brunes. 31

31 Front traversé par une arête percurrente, depuis l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire. Tête brillante, lisse, à peine un peu pointillée sur le vertex et sur les tempes. Scape un peu plus court que les 3 articles suivants réunis, 3e article deux fois et demie aussi long que gros ; les suivants graduellement amincis, onzième un peu plus de trois fois aussi long que gros, plus court que le douzième. Mesonotum luisant, chagriné, un peu ridé en long en arrière, avec un vestige de sillons en arrière ; scutellum brillant, lisse,

bordé en avant et en arrière par une ligne ponctuée ; épine du metanotum forte, arquée, en bec d'oiseau : les deux autres courtes. Ailes subhyalines, dépassant de beaucoup l'abdomen, brièvement ciliées. Abdomen aussi long que le reste du corps ; premier segment aussi long que large, strié comme le deuxième segment ; troisième lisse. Noir ; articulations des pattes rousses. L. ♂ : 2mm.

Rostratus Kieff.

Patrie. Italie : Alpe di Frontero (Solari).

— Front sans arête. 32

32 Antennes insérées à un tubercule situé contre le clypeus, éloigné de la base des yeux. 33

— Antennes insérées à un tubercule éloigné du clypeus, situé vis-à-vis du tiers basal des yeux ; scape un peu arqué, plus long que les articles 2 et 3 réunis ; troisième article deux fois et demie aussi long que gros ; quatrième trois fois et demie ; cinquième anguleux au milieu ; égal au quatrième ; les suivants graduellement amincis ; onzième presque quatre fois aussi long que gros, un peu plus court que le douzième. Tête brillante et lisse, au moins aussi large que le thorax, avec une ligne enfoncée depuis l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire ; joues, face, côtés du front, jusqu'au milieu des yeux, striés ; joues un peu plus longues que les yeux. Mesonotum mat, chagriné, sillons indiqués

par des vestiges percurrents et rapprochés des écaillettes ; scutellum chagriné, un peu luisant ; épine du metanotum un peu plus forte que les deux autres. Ailes subhyalines, normales. Abdomen en ovale allongé, égal au reste du corps ; pétiole un peu plus large que long, strié comme le deuxième segment ; troisième finement chagriné. Noir ; mandibules, radicule, trochanters, genoux, extrémité des tibias et métatarses jaune-rougeâtre, milieu des tibias antérieurs, articles 2-5 de tous les tarses bruns. L. ♂ : 2,6^{mm}.

Antennalis Kieff.

Patrie. Ecosse, en juin (P. Cameron).

33 Tête brillante. **34**

—— Tête mate, finement ponctuée, joues et face striées. Scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; troisième article à peine deux fois aussi long que gros ; cinquième un peu anguleux vers le milieu, 4-12 de la longueur du troisième, graduellement amincis. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés ; épine du metanotum un peu plus longue que les deux autres. Ailes brunâtres, normales. Abdomen ovalaire ; les deux premiers segments striés. Noir ; mandibules roux-brun ; pattes d'un brun noir ; trochanters, genoux, extrémité des tibias et métatarses plus clairs. L. ♂ : 1,5^{mm}.

Marshalli N. Nov.

Patrie. Angleterre. Collection de Marshall, où cet insecte porte le nom de *Aegle* Walk.

34 Antennes dépassant le milieu du corps. 35

— Antennes au moins aussi longues que le corps. 36

35 « Ailes hyalines. Corps peu brillant, pubescent, très finement ponctué. Antennes filiformes, plus longues que la moitié du corps, articles linéaires. Thorax en ovoïde court. Abdomen ovalaire, brillant, lisse, subglabre, plus large et beaucoup plus long que le thorax, pétiole et moitié antérieure du 2e tergite striés densément. Noir ; pattes brunes, trochanters, genoux et tibias roux-brun. L. ♂ : 1,6mm. » (Walker).

Glaucus Walk.

Patrie. Angleterre.

— « Ailes brunes et étroites. Corps un peu brillant, subglabre, ponctué. Antennes du précédent. Thorax globuleux. Abdomen brillant, très finement ponctué, glabre, orbiculaire, guère plus long et guère plus large que le thorax, pétiole et base du 2e tergite striés. Noir ; pattes brun-noir, trochanters, genoux et tarses plus clairs. L. ♂ : 1,1mm. » (Walker).

Asramanes Walk.

Patrie. Angleterre.

36 Antennes aussi longues que le corps, scutellum brillant, thorax faiblement brillant.

Nitidulus Thoms. Voir n° 49.

— Antennes beaucoup plus longues que le corps, scutellum aussi faiblement brillant que le reste du thorax. 37

37 Tête lisse et brillante sauf parfois le devant. 38

— Tête ponctuée densément et finement, faiblement brillante. 39

38 Articles antennaires 4-12 à peine 2 fois aussi longs que gros, graduellement amincis; antennes plus longues que le corps; scape égal aux trois articles suivants réunis; 5e article découpé dans sa moitié basale. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés; les trois dents petites et aiguës. Ailes normales, un peu brunies. Abdomen ovalaire; deux premiers segments striés; troisième segment et tiers apical du deuxième lisses. Noir, extrémité des tibias et tarses roux. L. ♂ : 1,5mm.

Microtomus Kieff.

Patrie. Angleterre.

— Articles antennaires 3-11 graduellement allongés, le 3e 2 1/2 fois, le 4e 3 fois, le 11e 4 fois aussi long que gros, égal au 12e, 5e anguleux au milieu, scape égal aux 3 suivants réunis; antennes bien plus longues que le corps. Tête trois fois aussi large que longue, lisse, brillante, avec une ligne frontale depuis l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire; joues et face striées, les premières aussi longues que les yeux; vertex non aminci. Thorax luisant, chagriné; bord

postérieur du scutellum avec une ligne ponctuée ; épine du metanotum forte, les deux autres très petites ; base des propleures coriacée ; mésopleures striées. Ailes normales, subhyalines. Abdomen en ovale allongé, aussi long que le reste du corps ; les deux premiers segments fortement striés ; troisième finement chagriné. Noir brillant ; mandibules et base du scape rousses, pattes brunes, trochanters, base des fémurs, base et extrémité des tibias et les tarses roux. L. ♂ : 2mm.

Mermerus Walk.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

Variétés. 1° Fémurs en entier et quatre derniers articles tarsaux bruns. Mesonotum et scutellum mats. L. ♂ : 1,5-2mm. — Ecosse.

2° Couleur de la variété précédente. Mesonotum et scutellum mats ; les trois épines du métathorax subégales : troisième segment abdominal lisse. L. ♂ : 2mm. — Ecosse.

3° Vertex aminci ; troisième article antennaire trois fois aussi long que gros, le quatrième quatre fois. Mesonotum et scutellum mats ; troisième segment abdominal indistinctement chagriné. L. ♂ : 2mm. — France (Collection de Marshall).

39 « Ailes d'un brun-noir, étroites, à nervures brunes. Antennes filiformes, plus longues que le corps, articles linéaires. Thorax en ovoïde court. Abdomen ovalaire, guère plus long que le thorax, tergites 1 et 2 striés densément et profondément. Noir, assez brillant, très densément ponctué, subglabre ; genoux brun-roux, trochanters et tarses bruns. L. ♂ : 2,2mm » (Walker).

Aratus Walk.

Patrie. Angleterre et Irlande, en septembre.

— « Ailes subhyalines, étroites, nervures brunes. Antennes filiformes, à articles linéaires, chez le mâle elles sont beaucoup plus longues que le corps, chez la femelle[1] plus longues que la moitié du corps. Thorax subglobuleux. Abdomen en ovale court, brillant, lisse, subglabre, chez la femelle plus long et plus large que le thorax ; les deux premiers tergites et, chez la femelle, encore la base du 3e striés densément. Noir, pubescent, très finement ponctué, faiblement luisant ; pattes d'un brun-noir, trochanters et genoux d'un roux-brun, tarses d'un roux-brun plus sombre. L. ♂ ♀ : 0,75mm » (Walker).

Aegle Walk.

Patrie. Angleterre et Irlande.

Insecte insuffisamment décrit. « Antennes presque aussi longues que le corps, filiformes, de 12 ou 13 articles (article terminal brisé). Scutellum avec une forte épine, métathorax avec 2 faibles spinules. Noir ; articulations des pattes, majeure partie des tibias et les tarses brunis. L. ♂ : 2,2mm. Voisin de *Prosacantha spinulosa* Nees. » (Ratzeburg).

Filicornis Ratz.

Moeurs et patrie. Eclos des Roses du Saule, qui ont pour auteur la Cécidomyie *Rhabdophaga rosaria* H. Ln. — Allemagne.

1. Comme cette prétendue femelle a les antennes filiformes, elle est donc en réalité le mâle d'un autre espèce.

Genre 3e. — PARAGRYON Kieffer, 1908 (18) p. 199.
(*Gryon* Ashm., non Hal. nec Först.)

Ce genre ne diffère de *Hoplogryon* que par le metanotum inerme.

Ashmead, qui a confondu ce genre avec *Gryon* Hal., en donne la diagnose générique suivante : « Tête transversale et grande, occiput à peine émarginé ; ocelles en triangle, rapprochés l'un de l'autre sur le vertex ; yeux ovalaires et velus ; mandibules bifides, à dents égales. Antennes de 12 articles (♂♀), filiformes chez le mâle, avec une grosse massue de 6 articles chez la femelle, les deux derniers articles avant la massue petits. Palpes maxillaires de 3 articles. Thorax court, subovoïdal ; prothorax nullement visible d'en haut ; mesonotum plus de deux fois aussi large que long, sans sillons parapsidaux ; scutellum court, transversal ; metanotum inerme ; segment médian très court, angles aigus ou à peu près. Ailes souvent nulles ; quand elles sont présentes, nervation comme chez *Teleas*, nervure marginale rarement plus de quatre fois aussi longue que la stigmatique. Pattes comme chez *Prosacantha* ; métatarse postérieur un peu plus de deux fois aussi long que le second article. Abdomen largement ovalaire ; segments 1 et 2 courts, transversaux, presque d'égale longueur, ordinairement striés ; le troisième très grand, transversal. Très proche de *Prosacantha* et de *Hoplogryon*, mais distinct des deux par le postscutellum non armé d'une épine » (Monograph. p. 205).

Ce genre diffère de *Gryon* Hal. par la forme de l'abdomen et par la longueur du troisième segment abdominal, qui, chez ce dernier, est plus court que le deuxième, tandis que chez *Gryon* Ashm., il est beaucoup plus grand que le deuxième ; il est à peine distinct de *Hoplogryon*, dont certaines espèces

ont l'épine du metanotum peu développée et forment ainsi la transition entre les deux.

1 Ailes raccourcies mais bien distinctes, atteignant au moins l'extrémité du scutellum. 2

—— Ailes nulles. Tête transversale, plus de deux fois aussi large que longue, lisse et brillante ; joues et bas de la face striés en éventail ; joues séparées de la face par un sillon ; yeux oblongs, brièvement pubescents ; ocelles en triangle, éloignés des yeux. Antennes de 12 articles ; scape gros et obconique, aussi long que les deux articles suivants réunis ; deuxième article globuleux ; troisième et quatrième égaux, de moitié plus longs que gros ; cinquième distinctement plus long que le quatrième, un peu découpé vers le bas ; les suivants égaux au quatrième ; articles d'égale épaisseur, sauf le scape. Pronotum non visible d'en haut ; mesonotum et scutellum mats et ponctués ; metanotum inerme. Ailes nulles. Abdomen en ellipse amincie aux deux bouts ; pétiole transversal, à peine plus court que le deuxième segment, tous deux striés et mats ; troisième lisse et brillant, plus long que les deux premiers réunis ; les deux suivants courts. Noir ; mandibules, genoux, extrémité des tibias et base des tarses d'un roux sombre. L. ♂ : 0,8^{mm}.

Pedestris Kieff.

2 Sillons parapsidaux nuls. Tête lisse et brillantes, au moins aussi large que le thorax.

Ocelles postérieurs aussi distants l'un de l'autre que des yeux. Antennes du mâle filiformes, de moitié plus longues que le corps, scape égal aux 3 articles suivants réunis, 2e article globuleux, 3e à peine plus court que le 4e, qui est 3 fois aussi long que gros, 5e égal au 4e, avec une dent au milieu, 4-12 graduellement amincis et allongés, les derniers 4 fois aussi longs que gros. Scape de la femelle plus long que les 5 articles suivants réunis, 2e article égal au 4e, pas plus long que gros, un peu plus court que le 3e ; 5e et 6e transversaux et plus minces que les précédents, massue subcylindrique, à articles très transversaux. Thorax mat et chagriné ; metanotum entièrement inerme (♂) ou avec un tubercule à peine perceptible (♀) ; angles postérieurs du segment médian faiblement spinuleux. Ailes en forme de balanciers, n'atteignant pas l'extrémité du thorax. Abdomen elliptique, un peu plus large que le thorax, 2 premiers tergites fortement striés, plus de 2 fois aussi larges que longs, le 2e à peine plus long que le 1er, 3e très long, mat et finement chagriné. Noir ; radicule, genoux, base et extrémité des tibias et les 2 ou 3 premiers articles tarsaux jaune-brunâtre. L. ♂♀ : 1mm.

Algicola Kieff.

Mœurs et patrie. Angleterre : île de Wight, sous les Algues rejetées par la mer (H. Donisthorpe).

— Sillons parapsidaux indiqués en arrière par des vestiges divergents. Tête distinctement plus large que le thorax. Metanotum sans

trace de tubercule. Angles postérieurs du segment médian inermes. Ailes dépassant à peine le scutellum, en forme de moignon filiforme et blanchâtre. Abdomen suborbiculaire, 2 premiers tergites striés, 3e lisse et brillant. L. ♀ : 1mm. Pour tout le reste, semblable au précédent.

Myrmecophilus Kieff.

Mœurs et patrie. Hôte de *Lasius flavus*. Angleterre : Leicestershire (H. Donisthorpe).

Genre 4e. — TRIMORUS Förster 1856 (10), p. 101 et 104.

τρίμορος, tripartite.

Ce genre ne diffère de *Hoplogryon* que par le mesonotum qui est tripartite, c'est-à-dire, divisé en trois parties par deux sillons parapsidaux percurrents ou presque percurrents.

Förster a établi ce genre « sur les espèces du genre *Gryon* Walk. qui ont des sillons parapsidaux distincts et le metanotum armé d'une forte mais courte spinule, à savoir sur *Gryon Nanno* Walk. ♂ et *G. Phlias* Walk. ♀ ; ces deux espèces se distinguent encore des autres par leur abdomen allongé » (Hymen. Stud. 1856, p. 104). Förster ne paraît pas avoir connu aucun représentant de ce genre ; il ne s'en trouve pas non plus dans sa collection, d'après le témoignage de M. Gust. Mayr. C'est ce qui explique comment Förster (l. c. p. 101) a pu commettre deux erreurs, en assignant à *Trimorus* une nervure marginale très courte et une nervure postmarginale très longue ; les deux types ont au contraire la nervation de *Teleas*, par suite une nervure marginale très longue

et une post-marginale nulle ; leur abdomen est en ovale allongé, d'après Walker. Ruthe a cru que *Trimorus* Först. n'était que l'autre sexe de *Xenomerus* Walk. ; cela est évidemment une erreur, puisque *Trimorus Nanno* est un mâle.

Ashmead a mal compris le genre *Trimorus* ; l'insecte qu'il nomme *Trimorus* a « une marginale plus courte que la stigmatique » et ne rentre même pas dans les *Teleasinae* ; nous le retrouverons plus loin sous le nom de *Protrimorus* Kieff.

Je ne connais que huit espèces à rapporter ici, dont trois d'Amérique.

1 Occiput non strié, ailes raccourcies ou amincies. 2

— Occiput strié transversalement ; tête plus de 2 fois aussi large que longue, à peine plus large que le thorax, brillante et lisse ; joues, front sauf la partie supérieure, et tempes striés en long ; yeux fortement pubescents. Antennes amincies apicalement ; scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; deuxième article petit, pas plus long que gros, obconique ; troisième trois fois aussi long que le deuxième, deux fois et demie aussi long que gros ; quatrième à peine plus court que le troisième, un peu anguleux vers le milieu, de moitié plus long que gros ; onzième encore presque deux fois aussi long que gros. Mesonotum et scutellum brillants et chagrinés ; sillons parapsidaux percurrents, mais peu profonds ; partie postérieure du mesonotum plus grossièrement chagrinée ; dent du metanotum forte et arquée, celles du segment médian plus petites. Ailes légèrement brunies, dépassant l'extrémité de

l'abdomen. Premier segment abdominal à peine plus large que long ; 1 et 2 striés fortement ; troisième brillant et finement chagriné. Noir ; mandibules, base et extrémité des tibias roux. L. ♂ : 2mm.

Bisulcatus Kieff.

Patrie. France : Amiens, en mai (Carpentier).

2 Sillons parapsidaux percurrents, pattes brunes ou roux-brun. 3

— Sillons parapsidaux parallèles, très distants, nuls en avant. Tête à peine plus large que le thorax, deux fois et demie aussi large que longue, brillante et lisse ; une arête frontale réunit l'ocelle antérieur au tubercule frontal ; joues, base et côtés du front, et tempes striés en long ; occiput ponctué-rugueux. Scape subcylindrique, égal aux cinq articles suivants réunis ; articles 3 et 4 subcylindriques, troisième un peu plus long que le quatrième, qui est deux fois aussi long que gros ; deuxième obconique, un peu plus long que gros ; cinquième et sixième transversaux. Mesonotum et scutellum mats, rugueux. Dent du metanotum forte, celles du segment médian plus petites. Ailes étroites, brunies, atteignant l'extrémité du quatrième segment abdominal. Abdomen ellipsoïdal, un peu plus long que le reste du corps ; premier segment transversal, graduellement élargi en arrière, 2 premiers tergites striés, 3e brillant et chagriné ou pointillé. Noir ; pattes sauf les

hanches, jaune-vitellin, mandibules et base du scape rousses, L. ♀ : 2mm.

Abbreviatus Kieff.

Patrie. Italie : Nava, en août (Solari).

3 Abdomen en ovale allongé, ailes raccourcies, corps ponctué. 4

— « Abdomen orbiculaire, guère plus large que le thorax. Corps lisse, brillant, glabre. Antennes un peu plus courtes que le corps, filiformes, articles linéaires. Thorax globuleux, sillons parapsidaux distincts, spinule courte. Ailes hyalines, étroites. Noir ; antennes brun-noir, pattes brunes, trochanters, genoux et tarses plus clairs. L. ♂ : 0,5mm. » (Walker).

Medon Walk.

Patrie. Angleterre, en octobre.

4 Antennes et pattes roux-brun, extrémité des tarses brun-sombre, corps noir, faiblement brillant, glabre, très finement ponctué. Tête aussi large que le thorax, assez grande. Antennes aussi longues que la tête et le thorax réunis, moniliformes, amincies distalement, articles 3-11 transversaux, rapprochés et très courts, 12e article conique, acuminé, plus long que le 11e. Thorax ovoïdal, peu convexe, sillons parapsidaux distincts ; metanotum à spinule courte mais robuste. Ailes antérieures brun-sombre, courtes et étroites, nervures brun-noir, ailes postérieures sub-

hyalines. Abdomen en ovale allongé, plan, glabre, brillant, guère plus large que le thorax et de moitié plus long que lui, pétiole et base du 2e tergite striés, 3e tergite le plus long. L. ♂ : 2mm. » (Valker).

Nanno Walk.

Patrie. Angleterre.

« Antennes noires comme le corps, pattes brunes, trochanters, genoux et tarses plus clairs. Corps finement ponctué, glabre, peu brillant. Tête assez longue, aussi large que le thorax. Antennes aussi longues que le thorax, articles 3-7 très petits, 8-12 formant une massue fusiforme. Thorax ovoïdal, peu convexe ; sillons parapsidaux distincts ; metanotum avec une spinule courte et robuste. Ailes subhyalines, courtes et étroites. Abdomen comme chez le précédent en tout. L. ♀ : 2,2mm. » (Walker).

Phlias Walk.

Patrie. France : bois de Fontainebleau.

Genre 5e. — TELEAS Latreille 1809 (24), p. 32.

Ethymologie inconnue.

Sillons parapsidaux tantôt percurrents, tantôt plus ou moins raccourcis en avant, tantôt nuls. Metanotum avec une dent ou une spinule distincte. Scutellum transversal et arrondi en arrière, sauf chez 2 espèces, qui ont le scutellum quadrangu-

laire. Segment médian avec une petite spinule à chaque angle postérieur, rarement à 4 spinules, parfois entièrement inerme. *Aux pattes postérieures, la hanche, le fémur, ordinairement aussi le tibia et le métartase ou les 2 premiers articles tarsaux sont fortement épaissis*, surtout chez la femelle ; souvent aussi les tibias intermédiaires sont spinuleux en dehors. Abdomen avec 5 ou 6 tergites visibles. Pour tout le reste, semblable à *Hoplogryon*.

Les 14 représentants du genre *Teleas* se répartissent sur l'Europe, l'Asie et l'Amérique du Nord. Le type est *clavicornis*.

1 Fémurs postérieurs non denticulés sur le dessous ; au moins les 2 premiers tergites striés ; au moins le metanotum armé d'une spinule. 2

—— « Fémurs postérieurs denticulés sur le dessous, grossis surtout chez la femelle, tibias postérieurs gros, le métatarse postérieur grand. Mandibules bidentées, palpes maxillaires composés d'au moins 3 articles, les labiaux de 2. Antennes de la femelle avec une massue abrupte. Tête et thorax ponctués, brillants, abdomen lisse sauf le pétiole qui est strié, suborbiculaire en arrière du pétiole. Ailes un peu obscurcies. Noir ; les 2 extrémités des tibias et les premiers articles tarsaux roux-brun. Taille plus courte que celle de *Scelio rugosulus* » (Latreille).

Clavicornis Latr.

Patrie. France : environs de Paris.

2 Segment médian armé de 4 dents égale-

ment petites et peu distinctes, situées une de chaque côté de la base et une de chaque côté en arrière, metanotum avec une dent grosse et plus forte. Tête au moins aussi large que le thorax, brillante et lisse supérieurement, striée inférieurement, ces stries se prolongeant latéralement, le long des yeux, jusqu'aux ocelles. Antennes un peu plus longues que le corps, scape distinctement plus long que les articles 2 et 3 réunis, 2e article globuleux, 3e un peu plus long que le 4e, 2 1/2 fois aussi long que gros, 5e plus court que le 4e, non grossi, avec une dent à peine perceptible au milieu, 6-12 deux fois aussi longs que gros. Mesonotum et scutellum mats, ponctués en dé, les points ombiliqués au centre ; sillons parapsidaux nuls. Ailes brunâtres, dépassant de beaucoup l'abdomen, basale nulle, sous-costale touchant le bord sauf sur un espace situé avant la marginale et plus court qu'elle, marginale égalant presque la moitié de la sous-costale, postmarginale nulle, stigmatique à peine oblique, 2 fois aussi longue que large, avec une trace de récurrente oblique. Hanches et fémurs postérieurs distinctement grossis, mais moins fortement que chez les ♀, tibias intermédiaires très brièvement spinuleux en dehors, tibias postérieurs pas distinctement grossis, métatarse postérieur aussi long que les 3 articles suivants réunis et à peine plus gros qu'eux. Abdomen presque orbiculaire après le pétiole, à peine plus long que large, pétiole graduellement élargi en arrière où il est aussi large que long ; 2e tergite 2 fois

aussi large que le 1er, mais pas plus long, tous 2 fortement striés, 3e tergite très finement strié et chagriné, aussi long que les 2 précédents réunis, 4e et 5e très courts. Noir ; pattes rousses, hanches noires, massue des fémurs brune. L. ♂ : 2mm.

Myrmecobius Kieff.

Mœurs et Patrie. En société avec *Lasius fuliginosus*. — Angleterre : Darenth Wood, Kent.

— Segment médian armé de 2 spinules seulement ou inerme. 3

3 Métatarse postérieur distinctement plus gros que les articles suivants, tibias postérieurs fortement épaissis. 4

— Métatarse postérieur aussi mince que les articles suivants, tibias postérieurs peu épaissis, les intermédiaires grêles et fortement spinuleux en dehors. L. ♂ : 2,3mm. Pour tout le reste, semblable à *T. coriaceus*.

Tenuitarsis Kieff.

Patrie. France : Maisons-Laffite, en juin (De Gaulle).

4 Mesonotum et scutellum grossièrement réticulés ou ponctués en dé. 5

— Mesonotum, scutellum et metanotum coriacés et mats, bord postérieur du scutellum et du metanotum lisse et brillant, mesonotum avec une trace de sillons parapsidaux, spinule du metanotum plus longue que les 2 du

segment médian. Tête transversale, brillante, striée ; front lisse ; occiput avec quelques rides transversales. Scape de la ♀ égal aux 5 articles suivants réunis, 2e article obconique, aussi long que le 4e, 3e un peu plus long que le 4e, de moitié plus long que gros, 5e et 6e transversaux, massue grosse à articles transversaux. Scape du ♂ égal aux 3 articles suivants réunis, 2e article globuleux et mince, 3e à peine plus long que le 4e, qui est 2 fois aussi long que gros, les suivants un peu plus courts que le 4e et graduellement amincis, le 5e pas distinctement grossi au milieu. Ailes brunâtres, dépassant l'abdomen, nervure basale peu marquée, distante de la marginale de la moitié de sa longueur, marginale égale à la moitié de la sous-costale. Fémurs postérieurs très gros, leur grosseur égalant le tiers de leur longueur, tibias intermédiaires brièvement spinuleux en dehors, tibias postérieurs et les 2 premiers articles des tarses postérieurs fortement grossis dans les 2 sexes. Abdomen ovalaire ; pétiole graduellement élargi en arrière, où il est aussi large que long, strié fortement comme le 2e tergite, celui-ci un peu plus long que le 1er et 2 fois aussi large ; 3e presque égal anx 2 premiers réunis, strié finement dans ses deux tiers antérieurs, son tiers postérieur finement chagriné comme les tergites suivants. Noir ; mandibules, trochanters, base ou moitié basale des tibias et les tarses roux, moitié distale des tibias brune ou brun-noir. L. ♂♀ : 2mm.

Coriaceus Kieff.

PATRIE : Angleterre (Cameron) ; Suisse : Valais (De Gaulle) ; Hongrie : Gyon (Kertesz) ; l'exemplaire de Hongrie est dépourvu de nervure basale et a l'épine du metanotum pas plus longue que les 2 du segment médian.

5 Tibias intermédiaires non spinuleux en dehors. 6

— Tibias intermédiaires brièvement spinuleux en dehors. 7

6 Occiput, vertex et front lisses et brillants, tempes, joues, bas du front et bord interne des yeux striés ; tête transversale. Yeux oblongs, velus, presque 2 fois aussi longs que les joues. Scape subcylindrique, égalant presque les 3 articles suivants réunis, 2e article obconique, pas distinctement plus long que gros, 3e deux fois aussi long que gros, 4e pas ou à peine plus court que le 3e, 5e de moitié plus long que gros, pas distinctement grossi au milieu, les suivants graduellement amincis, le 10e encore 2 fois aussi long que gros. Thorax mat, mesonotum et scutellum avec une grosse ponctuation formant réticulation ; sillons parapsidaux indiqués par des vestiges percurrents, lobe médian plus large que les latéraux ; dent du metanotum assez forte, celles du segment médian indistinctes. Tibias intermédiaires non spinuleux, pattes postérieures fortement renflées, sauf les 4 derniers articles tarsaux. Abdomen ovalaire, pétiole à peine transversal, graduellement élargi en arrière comme le 2e tergite, celui-ci 2 fois aussi large que long au bord postérieur, tous

deux fortement striés, 3e sans stries, fortement chagriné, égal aux 2 premiers réunis, presque double des suivants réunis. Noir; mandibules rousses, pattes brun-testacé, branches noires, trochanters base et extrémité des tibias brun plus clair, fémurs postérieurs presque noirs. L. ♂ : 1,8mm.

Reticulatus Kieff.

Patrie. Hongrie : Djakovar, en juin (Szepligeti).

— Occiput strié transversalement en arrière des ocelles, vertex et front ponctués peu densément, tempes, joues et côtés du front striés en long, front lisse depuis les antennes jusque vers le milieu des yeux. Tête brillante, 2 fois aussi large que longue, joues un peu plus courtes que les yeux. Scape subcylindrique, égal aux 4 articles suivants réunis, 2e article 2 fois aussi long que gros, un peu plus court que le 3e, égal au 4e; 5 à 7 un peu transversaux, le 7e renflé faiblement, les 5 suivants formant une massue subcylindrique, à articles un peu transversaux, sauf le dernier. Thorax mat, réticulé grossièrement, sillons parapsidaux nuls, bord postérieur du metanotum avec 2 dents obtuses, peu éloignées l'une de l'autre, et entre elles, une petite spinule; les 2 dents du segment médian très courtes et aiguës, pleures striées, lisses en partie, métapleures et metanotum chagrinés. Ailes légèrement teintées, marginale triple de la stigmatique, égale au tiers de la sous-costale, basale et postmarginale nulles. Tibias intermédiaires non spinuleux, pattes postérieures très gros-

sies, sauf les 3 derniers articles tarsaux. Pétiole un peu plus long que large, graduellement élargi en arrière, abdomen presque circulaire après le pétiole, 2e tergite à peine aussi long que le pétiole, tous deux striés et presque mats, 3e tergite ponctué finement et densément, aussi long que les 2 premiers réunis, les 3 suivants presque lisses. Noir; mandibules rousses, 2e article antennaire et pattes testacés, milieu des 4 fémurs antérieurs, les 4 tibias antérieurs et la massue des tibias postérieurs bruns, fémurs postérieurs noirs. L. ♀ : 3mm.

Rugosus Kieff.

Patrie. Italie : Turin, en juin.

7 Scutellum inerme, arrondi au bord postérieur. 8

— Scutellum rectangulaire, ayant vers le milieu une carène transversale et, en arrière, une dent de chaque côté, segment médian inerme ou presque inerme. 9

8 Segment médian inerme, metanotum avec une dent assez forte. Tête 3 fois aussi large que longue, brillante, striée transversalement au vertex; joues et face striées fortement en éventail, tempes et côtés du front striées longitudinalement et plus finement, milieu du front lisse en avant des ocelles. Yeux velus, ocelles à peine en triangle, les postérieurs plus près l'un de l'autre que des yeux. Scape subcylindrique, chez le mâle un peu plus long

que les 2 articles suivants réunis, 2e article pas plus long que gros, 3e à peine plus long que le 4e, qui est 2 fois aussi long que gros, 5e un peu plus court, rétréci à sa base, élargi vers le haut, les suivants de moitié plus longs que gros. Scape de la femelle égal aux 3 articles suivants réunis, 2e article deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 3e, 4e égal au 3e, 6-12 formant la massue. Thorax pubescent, mat, rugueux-ponctué chez le mâle, grossièrement ponctué en dé sur le mesonotum et le scutellum chez la femelle, mesonotum 2 fois aussi large que long, sillons parapsidaux nuls. Pleures striées et mates sur les parties convexes, lisses et brillantes sur les parties concaves. Ailes du ♂ dépassant l'abdomen, à peine teintées, velues et ciliées, marginale 3-4 fois aussi longue que la stigmatique qui est oblique, 2 fois aussi longue que large et située au-delà du milieu, ailes de la ♀ raccourcies, n'atteignant pas le milieu de l'abdomen. Pattes postérieures, sauf les 4 derniers articles tarsaux, fortement grossies, le fémur en ellipse allongée, tibias intermédiaires brièvement et densément spinuleux en dehors. Abdomen ovoïdal, à 6 tergites visibles, pétiole un peu plus long que large, 2e tergite 2 fois aussi long que large, tous 2 fortement striés en long, sauf les côtés du 2e chez la femelle, 3e le plus long et le plus large, avec des stries fines et à peine visibles chez le mâle, mat et chagriné chez la femelle, les 3 suivants graduellements amincis, mats et chagrinés finement; sternites lisses et brillants sauf le pétiole qui

est rugueux et le 2e sternite qui est strié. Noir ; mandibules, trochanters, base des tibias et tarses roux, massue des fémurs brune, articles antennaires 2-4 de la ♀ brun sombre. L. ♂ : 1,8 ; ♂ : 2,3mm.

Striatus Kieff.

Mœurs et patrie. Parasite de *Scolytus rugulosus*, selon Perris. — France : Mont-de-Marsan. (Types dans la Collection de Giraud à Montpellier).

Segment médian bidenté. Tête transversale, brillante, striée transversalement et fortement sur le vertex et l'occiput, striée en long sur le front, les joues et les tempes ; front avec un espace lisse moins large que sa distance du bord oculaire et s'étendant des antennes jusqu'à l'ocelle antérieur. Yeux oblongs, velus, un peu plus longs que les joues ; ocelles postérieurs un peu plus distants des yeux que l'un de l'autre. Scape presque égal aux 3 articles suivants, 2e article à peine plus long que gros, obconique, 3e trois fois aussi long que gros, 4e 2 fois, 5e à peine élargi au milieu, aussi long que le 4e, les suivants graduellement amincis. Mesonotum et scutellum mats, avec une ponctuation grosse et formant réticulation, sillons parapsidaux nuls ; dent du metanotum pas plus longue que les 2 du segment médian, celui-ci profondément bilobé, incision aiguë ; pleures ridées en long. Ailes brunâtres, velues, ciliées, dépassant l'abdomen ; sous-costale et marginale avec des soies longues, dressées, alignées, stigmatique à peine plus longue que le tiers de la marginale, une ligne

brunâtre indique un long radius et un long cubitus arqué. Tibias intermédiaires brièvement et densément spinuleux en dehors, métatarse postérieur un peu plus long que les 3 articles suivants réunis. Abdomen obovalaire, aussi long que le reste du corps, pétiole à peine transversal, graduellement élargi en arrière comme le 2e tergite, qui est 2 fois aussi large que long au bord postérieur, tous 2 fortement striés, 3e égal aux 2 premiers réunis, presque double des suivants réunis, chagriné et faiblement strié. Noir ; mandibules rousses, pattes testacées, hanches noires, fémurs brunis, surtout les postérieurs. L. ♂ : 3,5mm.

Trispinosus Kieff.

Patrie. Hongrie : Djakovar (Szepligeti).

9 Yeux velus, 2 fois aussi longs que les joues, réunis aux mandibules par un sillon. Tête 3 fois aussi large que longue, joues, côtés du front jusqu'aux ocelles et tempes striés en long, occiput et bas du front striés transversalement; avant les ocelles se trouve un grand espace lisse, brillant, avec une ponctuation éparse. Lobe supérieur des mandibules plus court que l'inférieur. Scape un peu plus long que les 3 articles suivants réunis, 2e article obconique, presque 2 fois aussi long que gros, 3e trois fois, 4e deux fois, 5e aussi gros que long, les suivants brisés. Mesonotum mat, grossièrement ridé-réticulé,

sillons parapsidaux nuls, scutellum atteignant la demi longueur du mesonotum, rectangulaire, grossièrement rugueux, relevé un peu avant son milieu en une carène transversale et percurrente, armé de chaque côté, derrière cette carène, d'une dent aiguë et courte, son bord postérieur relevé en une lamelle translucide et percurrente ; dent du metanotum grande et aiguë, segment médian, inerme. Ailes brunâtres, raccourcies, rétrécies proximalement, un peu élargies et arrondies à l'extrémité, dépassant à peine le pétiole, leur bord antérieur muni de soies dressées et presque aussi longues que la largeur de l'aile, marginale s'arrêtant un peu avant l'extrémité alaire, stigmatique très courte, ailes inférieures hyalines, aussi longues que les supérieures. Côté externe des tibias intermédiaires et faiblement aussi celui des tibias antérieurs munis de courtes spinules, métatarse postérieur graduellement élargi, son extrémité distale en entonnoir et bordée de fines spinules. Trois premiers segments abdominaux striés en long, sauf l'extrémité du 3e, côtés et moitié postérieure de l'abdomen avec une pilosité rousse et assez longue. Noir ; mandibules rousses et grandes, tiers proximal du scape et le 2e article roux sombre, pattes roux clair, sauf les hanches. Taille : 3,8mm.

Scutellaris Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest (Szepligeti).

—— Yeux glabres, à peine plus longs que les

joues. Scape plus long que les 2 articles suivants réunis, 2e article à peine plus long que gros, 3e trois fois, 4e deux fois, 5e non anguleux, de moitié plus long que gros, égal au 6e, les suivants graduellement et faiblement allongés, avant-dernier presque 2 fois aussi long que gros. Dent du metanotum tronquée, celles du segment médian à peine distinctes. Ailes normales, brunâtres, à poils courts le long du bord antérieur, radius et cubitus indiqués par de longs traits bruns. Métatarse postérieur épaissi mais non évasé en entonnoir. Abdomen sans pilosité apparente. Noir ; mandibules, trochanters, base des tibias et tarses roux. Quant au reste, semblable au précédent. L. ♂ : 4mm.

Nigricrus Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest, en juillet (Szepligeti).

Genre 6e. — PENTACANTHA Ashmead, 1888, Canad, Ent. XX p. 51.

Ce genre se distingue de *Hoplogryon* par les caractères suivants : Métathorax armé de 5 épines, dont 1 au metanotum et 4 au segment médian, à savoir 1 de chaque côté de sa base et 1 à chaque angle postérieur ; les 2 spinules de la base sont toujours plus petites. Pétiole ordinairement plus long que large ; chez la femelle, il est toujours relevé en corne ou en bosse à sa base. Nervure stigmatique oblique, tandis qu'elle est ordinairement perpendiculaire chez *Hoplogryon*.

Le premier de ces quatre caractères fait quelquefois défaut, les 2 spinules de la base du segment médian pouvant man-

quer, d'autre part, nous le trouvons chez *Hoplogryon quinquespinosus*.

Le second existe chez toutes les espèces qui me sont connues, sauf chez le mâle de *varicornis* var. *calocera*, mais Thomson décrit quelques espèces qui n'ont pas ce caractère et qui me semblent néanmoins appartenir à ce genre ; d'autre part, *Hoplogryon basalis* a le pétiole un peu plus long que large. Le troisième caractère est constant, mais n'existe que chez la femelle. Palpes très courts. Yeux tantôt velus, tantôt glabres. Mandibules, chez *P. rufipes* et *striata*, égales et terminées par 2 dents aiguës et égales, entre lesquelles se voit une 3e dent, qui est très petite. Les espèces d'Europe se distinguent comme il suit :

1 Deux ou trois premiers articles du flagellum roux ou d'un blanc jaunâtre ; mesonotum non ridé ; abdomen fusiforme ou spatuliforme (♀). 2

— Flagellum noir en entier. 4

2 Ailes atteignant à peu près l'extrémité de l'abdomen, enfumées, nervure basale nulle, récurrente indiquée par un vestige. Tête rétrécie en arrière, 3 fois aussi large que longue, brillante, vertex et occiput striés transversalement, joues, bas du front et tempes fortement striés en long, reste du front finement strié-ponctué, au-dessus des antennes se trouve un espace lisse, allongé, étroit et un peu enfoncé ; une arête va de l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. Yeux velus chez la femelle, glabres chez le mâle, allon-

gés, d'un tiers plus longs que les joues. Ocelles postérieurs un peu plus distants des yeux que l'un de l'autre. Scape cylindrique, chez la femelle égal aux 4 articles suivants réunis, 2e article obconique, de moitié plus long que gros, 3e trois fois, 4e deux fois et demie, 5e et 6e pas plus longs que gros, articles de la massue un peu transversaux, sauf le dernier, qui est en ovoïde court. Scape du mâle un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis, 2e article globuleux, 3e 3 fois aussi long que gros, 3-11 égaux, 5e anguleux un peu avant le milieu. Thorax mat, chagriné ou finement ponctué, sillons parapsidaux nuls ; scutellum séparé du mesonotum par une ligne de gros points ; dents antérieures du segment médian petites, les 3 autres dents fortes. Abdomen de la femelle de moitié plus long que le reste de la tête, pétiole plus long que large, relevé en corne à sa base, 2e segment graduellement élargi, aussi long que large en arrière, 3e carré, plus court que les 2 premiers réunis mais plus long que les suivants réunis, strié sauf au tiers apical, les 2 premiers striés en entier, les suivants finement ponctués, graduellement amincis et formant ensemble un cône. Pétiole du mâle aussi large que long, graduellement élargi, 2e tergite transversal, 3e à peine égal aux 4 suivants réunis, segment anal avec 2 longues soies divergentes. Noir ; la femelle a les mandibules et le tubercule antennaire roux, les antennes sauf la massue, les pattes et l'extrémité des hanches jaune-blanchâtre, les 2 premiers articles antennaires jaune-rougeâtre ; le mâle est noir, les

mandibules et les pattes jaune-rougeâtre. L. ♂♀ : 3,3-3,8mm.

Varicornis Walk. var. Calocera N. Var.

Patrie. Hongrie : Budapest; Suède : Ringsjöne, en juin.

Une autre variété (*Marshalli* n. var.) diffère du type par la couleur rouge des articles antennaires 2-4 et des pattes. Angleterre. Pl. VI, fig. 4, ♀.

Varicornis Walk. Le type de cette espèce a été décrit, par Walker, dans les termes suivants : « Corps *rugueux*, mat, pubescent et peu convexe. Tête aussi large que le thorax. Antennes aussi longues que le corps, presque filiformes, articles linéaires, 12e article *grêle et acuminé*, flagellum longuement fusiforme. Thorax ovoïdal. Ailes antérieures enfumées, les postérieures plus claires. Abdomen longuement *ovalaire*, assez brillant, très finement ponctué, subglabre, presque 2 fois aussi long que le thorax, très densément strié à sa base. Noir ; base du scape brune, articles 3-6 *blancs*, pattes roux-brun, hanches brun-noir. L. ♀ : 3,3mm. » (Walker) Pl. VI, fig. 7, ♀. — France ; une variété d'Irlande est plus petite et a les antennes annelées de rouge.

— Ailes raccourcies et rétrécies, atteignant au maximum le milieu du 3e tergite, 2 ou 3 premiers articles du flagellum roux. 3

3 Noir ; tubercule antennaire, mandibules, les deux extrémités du scape, articles antennaires 3-5, extrémité des hanches et pattes roux ; scape, articles 2 et 6 bruns. Tête brillante ; clypeus strié en travers ; joues striées en éventail ; face jusqu'au milieu des yeux, bord interne des yeux et tempes striés en long ; le reste de la tête avec une ponctuation assez forte et assez dense, sauf un espace lisse, peu large, situé au-dessus des antennes, graduellement aminci en arrière et relié à

l'ocelle antérieur par un sillon longitudinal. Yeux velus, oblongs, aussi longs que les joues. Scape droit, cylindrique, égal aux 5 articles suivants réunis ; deuxième article obconique ; troisième cylindrique, un peu plus gros que le deuxième et deux fois aussi long ; quatrième d'un tiers plus court que le troisième, un peu plus de deux fois aussi long que gros ; cinquième et sixième à peine aussi longs que gros ; les six derniers un peu plus gros, très rapprochés, transversaux sauf le dernier, et formant une massue linéaire. Thorax un peu plus étroit que la tête, mat, densément et finement ponctué ; pronotum à peine visible d'en haut, profondément découpé en arrière ; mesonotum transversal, sans traces de sillons ; scutellum presque lisse et très brillant au milieu, transversal, avec une ligne de gros points le long du bord postérieur. Metanotum avec une forte épine. Segment médian avec une longue épine à chaque angle postérieur et une courte épine à chaque angle antérieur. Sternum rugueux ; propleures et mésopleures ridées longitudinalement. Ailes raccourcies, brunâtres, atteignant le milieu du troisième segment abdominal, sous-costale atteignant le bord au milieu ; marginale égale à la moitié de la sous-costale ; stigmatique guère plus longue que large ; postmarginale nulle. Métatarse postérieur plus long que les trois articles suivants réunis ; quatrième un peu plus long que gros. Abdomen subfusiforme ; tergites 1 et 2, et base du troisième striés en long, le reste ponctué ; sternites ponctués, sauf le

premier qui est strié ; pétiole plus long que large, à corne assez relevée ; deuxième segment plus long que le premier, graduellement élargi ; troisième carré, aussi long que large, égal aux deux premiers réunis ; les trois suivants graduellement amincis et raccourcis. L. ♀ : 5-6mm.

Rufosignata Kieff.

Patrie. France : Issy, en juin, Dieppe (De Gaulle).

Noir ; mandibules, base du scape, articles antennaires 3 et 4, pattes sauf les hanches, roux. Joues striées en éventail ; front depuis les antennes jusqu'au milieu des yeux, et latéralement jusqu'au sommet des yeux, et tempes striés en long ; reste de la tête avec une ponctuation médiocre et peu dense ; vertex depuis les ocelles jusqu'au bord occipital à peine pointillé ; une ligne lisse et brillante s'étend de l'ocelle antérieur jusqu'entre les antennes. Yeux fortement velus. Antennes aussi longues que la tête et le thorax. Scape égal aux deux tiers du reste ; troisième article deux fois et demie aussi long que le deuxième ; quatrième cylindrique comme le troisième, mais d'un tiers plus court, deux fois aussi long que gros ; cinquième et sixième aussi gros que longs ; les suivants à peine plus gros que le quatrième, un peu transversaux, le dernier pas plus long que l'avant dernier. Thorax plus étroit que la tête, assez densément pubescent ; mesonotum un peu transversal, coriacé, sans sillons ; scutellum égal à la moitié du mesonotum, arrondi en

arrière, coriacé ; dent du metanotum et celle des angles postérieurs du segment médian fortes. Pleures glabres, sauf une ligne de feutrage entre les mésopleures et les métapleures, les premières séparées des propleures par une arête ; toutes les pleures ridées en long. Ailes ciliées, brunes, étroites, n'atteignant que la base du troisième segment abdominal ; nervure sous-costale non distincte de la costale, faiblement épaissie au dernier tiers. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps; fusiforme, déprimé, plus fortement convexe dessous que dessus ; corne basale striée, comme les tergites 1, 2 et la moitié antérieure du 3e ; moitié postérieure du 3e tergite grossièrement ponctuée sur les côtés ; segments suivants pubescents et à ponctuation peu distincte ; pétiole de moitié plus long que large ; 2e tergite graduellement élargi, plus long que le pétiole, 3e plus long que les suivants réunis, 4e et 5e d'égale longueur, 6e très petit. L. ♀ : 5mm.

Brevipennis Kieff.

Patrie. Espagne (Mercet).

4 Ailes normalement développées. 5

— Ailes raccourcies, dépassant à peine la base du 3e tergite. Tête à peine plus large que le thorax, deux fois et demie aussi large que longue, brillante ; joues et devant du front striés en éventail ; côtés du front et tempes striés en long ; reste du front lisse ; vertex ponctué-rugueux, aminci faiblement ;

une forte arête s'étend de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes. Scape subcylindrique, égal aux cinq articles suivants réunis; articles 2, 5 et 6 minces; troisième et quatrième gros, subcylindriques; troisième plus de deux fois aussi long que gros, deux fois aussi long que le deuxième; quatrième un peu plus court que le troisième; cinquième et sixième transversaux. Mesonotum mat et rugueux, ridé longitudinalement en arrière; scutellum brillant, chagriné, avec un espace lisse au milieu, avec une ligne de points au bord antérieur et au bord postérieur; dent du metanotum forte et aiguë; angles postérieurs du segment médian avec une dent semblable, les antérieurs avec une dent très courte. Pleures brillantes, grossièrement striées en long, haut des propleures lisse. Abdomen fusiforme; pétiole plus long que large, à peine relevé à sa base, strié fortement comme le deuxième segment, qui est un peu plus long; troisième ridé densément en long; 4-6 finement ponctués. Noir; pattes sauf les hanches, d'un jaune vitellin; mandibules et base du scape rousses. L. ♀ : 3mm.

Flavipes Kieff.

Patrie. Italie : Nava, en août (Solari).

5 Abdomen ovalaire ou subcirculaire. 6

— Abdomen spatuliforme ou subfusiforme. 8

6 Au moins les articles antennaires 2 et 3 allongés, 3e tergite strié en avant. 7

— « Articles antennaires 2-4 pas plus longs que gros. Corps un peu brillant, ponctué densément et finement, pubescent de gris. Ailes subhyalines, ciliées, dépassant le corps, stigmatique située à peine après le milieu du bord alaire. Abdomen en ovale court, pétiole en bosse à sa base, 3° tergite brillant, densément et finement ponctué. Noir ; fémurs et tibias bruns, genoux et tarses ferrugineux. L. ♀ : 1,4^{mm}. » (Thomson).

Autumnalis Thoms.

Patrie. Suède, en août.

7 « Ailes enfumées et de la longueur de l'abdomen, article 3e des antennes presque double du 2e, de moitié plus long que le 4e, articles 2-4 oblongs, 5e et 6e petits et plus minces que les précédents. Front lisse au-dessus des antennes, vertex brillant. Mesonotum et scutellum mats, ponctués fortement et densément. Abdomen obovalaire, plus long que le thorax, pétiole relevé en tubercule à sa base, 3e tergite strié finement dans sa moitié antérieure, les côtés et les tergites suivants finement pubescents. Noir ; mandibules, trochanters, genoux, extrémité des tibias et les tarses ferrugineux. L. 2,2^{mm}. » (Thomson).

Puncticollis Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

— « Ailes hyalines, longuement ciliées, plus longues que l'abdomen, article 3e des antennes presque plus court que le 2e, de moitié plus

long que le 4e. Front lisse et brillant ; vertex, mesonotum et scutellum finement ponctués, faiblement brillants, pubescents. Abdomen obovalaire, plus long que le thorax, un peu acuminé en arrière ; pétiole relevé fortement en bosse en avant, comme chez *varicornis*, 3e tergite strié au milieu de sa base. Noir ; pattes ferrugineuses, milieu des fémurs brun. L. ♀ : 1,6mm. » (Thomson).

Producta Thoms.

Patrie. Suède : Fogelsang et Ringsjön, en Skane.

8 Pétiole et base du 2e tergite striés, 3e tergite sans stries. 9

— Pétiole et 2e tergite striés en entier, 3e tergite strié au moins en avant, sauf chez le mâle de *Therycides*. 10

9 « Thorax ridé-ponctué comme la tête, mat, pubescent, ovoïdal. Antennes filiformes, plus longues que le corps, articles linéaires. Ailes assez brunes, de longueur médiocre. Abdomen longuement ovalaire, brillant, lisse, glabre, pubescent à l'extrémité postérieure, pétiole et base du 2e tergite densément striés. Noir ; pattes brunes, genoux et trochanters roux-brun. L. ♂ : 2,7mm » (Walker).

Galba Walk.

Patrie. Angleterre, en mai.

— « Thorax et tête ponctués, peu brillants,

pubescents. Antennes guère plus longues que le corps, filiformes, articles linéaires ; celles de la femelle aussi longues que la tête et le thorax réunis. Thorax en ovoïde court. Ailes brunes, étroites. Abdomen ovalaire, lisse, brillant, subglabre dorsalement, pétiole et base du 2e tergite striés ; abdomen de la femelle en ovale allongé, pétiole et base des tergites 2 et 3 striés. Noir ; genoux roux-brun, tarses bruns ; chez la femelle, les genoux et les tarses sont bruns. L. ♀♂ : 1,5-1,6mm. » (Walker).

Chesias Walk.

Patrie. Angleterre, en septembre.

10 Mesonotum non ridé. 11

—— Mesonotum ridé longitudinalement au moins en arrière. 17

11 Front sans arête longitudinale. 12

—— Front avec une arête longitudinale atteignant l'ocelle antérieur (♂) 16

12 Pattes noires, genoux et tarses plus clairs. 13

—— « Pattes d'un testacé sombre, comme les mandibules. Corps un peu brillant, finement pubescent. Article 3e des antennes égal à la moitié du scape, un peu plus court que le dernier. Thorax finement ponctué, scutellum presque lisse. Stigmatique située bien en arrière du milieu du bord alaire. Abdomen spatuliforme, pétiole plus long que large,

fortement strié comme le 2e tergite, 3e moins fortement strié. L. ♂ : 3,3mm. » (Thomson).

Minor Thoms.

Patrie. Suède. Smaland.

13 « Thorax ponctué grossièrement et densément. Corps assez brillant, pubescence brune. Antennes plus longues que le corps, 3e article presque aussi long que le scape, de moitié plus long que le dernier, 5e article sinué à la base. Ailes faiblement enfumées, stigmatique située bien en arrière du milieu du bord alaire. Les 2 premiers tergites profondément striés, 3e finement strié, 4-6 assez mats et finement ponctués. Noir ; genoux et tarses un peu plus clairs. L. ♂ : 4,4-5,5mm ». (Thomson).

Grandis Thoms.

Patrie. Suède : Stockolm, Ostergothland et Smaland.

— Thorax ponctué finement. 14

14 Tête ou au moins occiput ridé ou strié transversalement. 15

— Tête sans rides. Corps très finement ponctué, faiblement brillant, subglabre. Antennes filiformes, de moitié plus longues que le corps, articles linéaires. Thorax en ovoïde court. Ailes antérieures assez brunes, les postérieures subhyalines. Abdomen ovalaire, guère plus long que le thorax, 2 premiers

tergites profondément striés. Noir ; pattes brunes ou brun-noir, hanches noires, trochanters, genoux et aux 4 pattes postérieures, les tarses roux-brun. L. 2,2-2,8^{mm}. » (Walker).

Une variété mâle, que Walker a prise pour la femelle du type, a les antennes un peu plus longues que le corps, filiformes, comme chez le type, les trochanters, genoux et tarses roux-brun, l'abdomen en ovale allongé, beaucoup plus long que le thorax, les 2 premiers tergites et la base du 3e striés.

Therycides Walk.

Patrie. Angleterre, Irlande, France : Paris et bois de Fontainebleau, juillet-septembre.

15 « Tête avec des stries sinueuses et transversales. Antennes filiformes, plus longues que le corps, articles linéaires. Thorax en ovoïde court, densément ponctué. Ailes médiocrement longues, assez brunies, les inférieures hyalines. Abdomen subfusiforme, aussi large et beaucoup plus long que le thorax, strié, lisse aux incisions, partie postérieure à poils denses et dressés, les 2 premiers tergites striés densément et profondément, sauf l'extrémité postérieure du 2e, 3e plus faiblement strié. Noir, ponctué et peu luisant ; genoux, trochanters, base et extrémité des tibias roux-brun. L. ♂ : 4,4^{mm}. » (Valker).

Metabus Walk.

Patrie. Angleterre.

—— « Occiput avec des stries sinueuses et trans-

versales. Antennes du mâle plus longues que le corps, filiformes, à articles linéaires, celles de la femelle guère plus longues que la tête et le thorax réunis. Thorax en ovoïde court, ponctué. Ailes subhyalines, médiocrement longues. Abdomen lisse, brillant, subglabre, ovalaire chez le mâle et guère plus long que le thorax, en ovale allongé chez la femelle et beaucoup plus long que le thorax, 2 premiers tergites et base du 3e striés densément, tergites 4-6 parfois ponctués. Noir, peu brillant, ponctué ; trochanters, genoux, base et extrémité des tibias jaunes, tarses bruns, base du métatarse jaune. L. ♂♀ : 2,8-3,3mm. » (Walker).

Elatior Walk.

Patrie. Angleterre, Irlande, Ecosse, France : Paris.

16 Yeux velus. Tête fortement transversale, striée en long sur les tempes, les joues et le front jusqu'à l'ocelle antérieur ; striée en travers sur le clypeus, le vertex et l'occiput ; haut du front plus faiblement strié ; une arête va de l'ocelle antérieur jusqu'entre les antennes ; les deux mandibules avec une petite dent entre les deux grandes. Antennes presque aussi longues que le corps, graduellement amincies apicalement ; scape égal au 3e article, qui est d'un quart plus long que le 4e ; celui-ci au moins trois fois aussi long que gros ; 5e faiblement sinueux ; 11e presque quatre fois aussi long que gros. Mesonotum et scutellum mats et coriacés ou densément ponctués ; épine du metanotum forte et

arquée, plus grosse que les épines du segment médian dont les antérieures sont très courtes et obtuses, les postérieures plus longues et très fines ; propleures, sauf le haut, et partie supérieure des mésopleures striées, reste des mésopleures et métapleures coriacées. Ailes subhyalines ; nervure stigmatique oblique, deux fois aussi longue que large, un peu élargie au bout ; basale, discoïdale, récurrente et radiale indiquées par des lignes jaunâtres ; basale distante de la stigmatique de plus de sa longueur ; récurrente plus longue que la basale, dirigée vers le tiers apical de la discoïdale ; postmarginale un peu plus courte que la stigmatique. Abdomen fusiforme ; pétiole au moins de moitié plus long que large ; les trois premiers tergites striés en long, les suivants ponctués et pubescents ; les deux premiers sternites striés, les suivants ponctués. Noir ; mandibules, trochanters, genoux, extrémité des tibias roux, milieu des tibias et les tarses bruns ; parfois pattes roux-brun, sauf la base des hanches, fémurs plus obscurcis. L. ♂ : 4mm.

Striata Kieff.

Patrie. France : Paris ; Mesnil-le-Roy ; Créteil, en mai ; La Bourboule, en juillet (De Gaulle.)

Var. Sublevis. Mesonotum lisse, brillant, avec quelques points épars ; tibias et métatarses roux. — Carniole : Loitsch, juillet et août (Dr Graeffe).

— Yeux glabres ; pétiole aussi large que long.

Varicornis var **calocera** n. var. Voir N° 2.

17 Le 3e tergite lisse en partie ; au moins la moitié antérieure du mesonotum sans rides. 18

Le 3e tergite strié en entier, comme les 2 premiers, les suivants transversaux et chagrinés ; abdomen un peu plus long que le reste du corps, spatuliforme ; pétiole plus long que large, un peu relevé à sa base ; 2e tergite un peu plus long que le 1er, graduellement élargi ; 3e plus long que le 2e, tous deux à peine transversaux. Tête plus de deux fois aussi large que longue, striée en long sur le devant et sur les tempes, transversalement sur le vertex, avec une arête qui s'étend de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes. Yeux glabres, oblongs, à peine plus longs que les joues. Antennes plus longues que le corps ; scape subcylindrique, égal aux articles 2 et 3 réunis ; deuxième article à peine aussi long que gros ; troisième cinq fois aussi long que gros ; quatrième quatre fois ; cinquième à peine plus court que le quatrième, aminci à sa base, proéminent en angle un peu avant le milieu ; les suivants graduellement amincis ; onzième encore 4–5 fois aussi long que gros. Mesonotum transversal, mat, ridé longitudinalement, sauf le devant qui est coriacé ; scutellum coriacé, mat, avec un espace lisse et brillant au milieu ; dent du metanotum plus forte que celle des angles postérieurs du segment médian ; ce dernier avec une dent petite et obtuse située de chaque côté, près de son bord antérieur. Pleures ridées longitudinalement. Ailes dépassant l'abdomen, légèrement brunies ; marginale longue ; stigmatique située au tiers postérieur, oblique et courte ; postmarginale nulle. Noir brillant ; mandibules, trochanters postérieurs, extrémité des 4 autres,

genoux et extrémité des tibias roux. L. ♂ : 4mm.

Rugosa Kieff.

Patrie. Hongrie : Lotriora (Csiki).

18 Front avec une arête longitudinale atteignant l'ocelle antérieur. 19

— Front sans arête. 20

19 Pattes roux-brunâtre, fémurs plus sombres, mandibules rousses, reste du corps noir. Yeux glabres. Article 3e des antennes un peu plus de 3 fois aussi long que gros ; 4e presque trois fois ; 5e un peu plus court que le 4e, proéminent avant le milieu ; les suivants graduellement amincis ; 11e au moins trois fois aussi long que gros. Tiers postérieur du mesonotum ridé en long ; scutellum avec une ligne de gros points le long du bord antérieur et postérieur ; troisième tergite distinctement plus long que les suivants réunis. Quant au reste, semblable au mâle de *P. variicornis* var *calocera*, L. ♂ : 4mm.

Rufipes Kieff.

Patrie. Hongrie (Szepligeti).

— Pattes noires comme le corps, mandibules, tibias et tarses roux. Tête brillante, deux fois aussi large que longue ; joues, front jusqu'aux ocelles, et tempes striés en long ; vertex et occiput striés en travers ; front avec une arête depuis les antennes jusqu'à l'ocelle

antérieur ; yeux velus. Antennes amincies apicalement ; scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; deuxième article pas plus long que gros ; troisième au moins quatre fois aussi long que le deuxième ; quatrième plus court que le troisième, plus long que le cinquième, qui est aminci à la base, un peu proéminent au tiers basal, trois fois aussi long que gros ; les suivants graduellement allongés. Dessus du thorax mat, assez fortement ponctué, partie postérieure du mesonotum ridée en long ; sillons parapsidaux indiqués par des vestiges ; milieu du scutellum lisse et brillant. Dents postérieures du segment médian plus courtes que celle du metanotum, mais plus longues que les antérieures. Ailes faiblement teintées, dépassant l'abdomen ; nervure postmarginale nulle. Abdomen spatuliforme ; pétiole plus long que large, moins long que le deuxième tergite ; troisième tergite moins long que les deux premiers réunis ; ceux-ci grossièrement striés ; troisième à stries moins fortes, entremêlées de points dans la moitié postérieure, bord postérieur lisse ; quatrième à points assez gros et assez denses ; cinquième et sixième courts et presque lisses. L. ♂ : 4,5mm.

Subsulcata Kieff.

Patrie. France : Amiens, en avril (Carpentier).

20 Tiers postérieur du 3e tergite et les tergites 4-6 lisses et brillants, le reste de l'abdomen

strié, abdomen fusiforme. Tête brillante, striée transversalement sur le vertex et l'occiput, striée en long sur les tempes, les joues et le front, sauf la partie médiane et longitudinale du front qui est lisse et brillante. Antennes amincies apicalement ; 2e article globuleux, 3e deux fois et demie aussi long que gros, égal au 4e ; 5e à peine plus court que le 4e, faiblement proéminent avant le milieu ; les suivants graduellement allongés, 11e quatre fois aussi long que gros. Thorax avec des vestiges de sillons parapsidaux ; dessus mat et chagriné ; moitié postérieure du mesonotum ridé en long ; dents postérieures du segment médian plus longues que les antérieures. Ailes hyalines. Noir ; trochanters, genoux, extrémité des tibias et base du métatarse roux-brun. L. ♂ : 3mm.

Levifrons Kieff.

Patrie. France : Lille.

— Extrémité postérieure du 3e tergite et les tergites 4-6 ponctués, sillons nuls. 21

21 Partie médiane et extrémité du 3e tergite ponctuées, comme les tergites 4-6, le reste du 3e strié comme les 2 premiers ; pétiole plus long que large, 2e tergite transversal, 3e plus court que les 2 premiers réunis, égal aux 3 suivants réunis. Tête 3 fois aussi large que longue, striée en travers sur le vertex et l'occiput, striée en long sur les tempes, les joues et le front, sauf un espace lisse avant l'ocelle antérieur. Antennes graduellement

amincies vers le haut ; scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; troisième quatre fois aussi long que le deuxième, un peu plus long que le quatrième, qui est trois fois aussi long que gros ; cinquième deux fois aussi long que gros, proéminent au milieu ; les suivants quatre fois aussi longs que gros. Dessus du thorax mat ; mesonotum finement ponctué, tiers postérieur ridé en long ; scutellum et segment médian coriacés ; sillons parapsidaux nuls ; propleures rugueuses, mésopleures striées ; spinule du metanotum forte, les quatre autres petites. Ailes un peu brunâtres ; nervure sous-costale non séparée de la costale, ou nervure marginale prolongée jusqu'à la base de l'aile. Noir ; tubercule antennaire, radicule, tibias et tarses roux-sombre, mandibules brun-noir. L. ♂ : 3,5mm.

Rufimanus Kieff.

Patrie. Russie : Kasan (Expéd. Zichy, legit Csiki).

— Le 3e tergite ponctué seulement au bord postérieur ; abdomen plus long que le reste du corps, pétiole allongé, 3 premiers tergites striés, bord postérieur du 3e et les tergites suivants ponctués. Tête plus de deux fois aussi large que longue, brillante, glabre sauf les tempes qui sont pubescentes, striée transversalement sur le vertex, l'occiput et le clypeus, striée en long sur les tempes, les joues et le front depuis les antennes jusqu'à l'ocelle antérieur. Yeux peu velus, d'un tiers plus longs que les joues. Antennes graduellement amincies apicalement ; scape égal aux

articles 2 et 3 réunis ; troisième trois fois et demie aussi long que gros, plus long que le quatrième ; cinquième découpé au tiers basal ; 8-11 quatre fois aussi longs que gros. Dessus du thorax faiblement luisant, à ponctuation forte et dense ; partie postérieure du mesonotum ridée en long ; bord postérieur du scutellum avec de gros points alignés ; dent du metanotum plus forte que les quatre du segment médian. Pleures ridées-coriacées. Ailes brunies ; nervure stigmatique située à peine avant le tiers apical de l'aile, oblique, trois fois aussi longue que large, terminée par un nœud ; postmarginale très distincte, deux fois aussi longue que large. Noir ; mandibules, trochanters, base et extrémité des fémurs et des tibias roux-sombre. L. ♂ : 3,5^{mm}.

Nigritarsis Kieff.

Patrie. Hongrie (Szepligeti).

Genre 7e. — GRYON Haliday, 1833 (12) p. 271, non Först. nec Ashm.

Le genre *Gryon* a été établi par Haliday dans les termes suivants : « Thorax à segmentation normale ; nervure marginale longue, stigmatique courte ; antennes de 12 articles, presque filiformes et à peine épaissies chez le mâle, avec une massue de 5 articles chez la femelle. Abdomen ovalaire, segments antérieurs égaux, *le 3e plus court.* Type : *G. miselpum* Curt. » (*l. c.*, p 271). Plus tard (Entomologist, 1874,

vol. 7, p. 6), Haliday donna un dessin de cet insecte, que nous reproduisons ici pl. VI, fig. 8, et qui représente une femelle ayant la nervation des *Teleasinae*, mais un abdomen presque aussi large à la base qu'au milieu, avec les 2 premiers segments subégaux, le 3e beaucoup plus petit que le 2e, le mesonotum dépourvu de sillons parapsidaux. Ayant eu occasion d'examiner *G. misellus*, qui m'a été envoyé d'Angleterre par P. Cameron, j'ai constaté que cet insecte concordait entièrement avec la diagnose et le dessin donnés par Haliday.

Les auteurs subséquents ont tous mal compris le genre *Gryon* et lui ont donné chacun une signification différente. Le premier de ces auteurs est Walker. Après avoir reproduit la diagnose générique donnée par Haliday, et en ajoutant que les palpes maxillaires sont tri-articulés, Walker décrit 4 espèces dont 2 ont le 3e tergite *le plus long* et les sillons parapsidaux distincts, à savoir *Nanno* et *Phlias*, sur lesquels Förster a établi plus tard son genre *Trimorus* ; quant aux 2 autres espèces qui sont *misellus* Walk. et *matuta* Walk., ils ont bien le mesonotum dépourvu de sillons parapsidaux, mais leur abdomen est, chez l'un, orbiculaire avec les 3 premiers tergites subégaux, chez l'autre en ovale court avec les 3 premiers tergites égaux.

Le second auteur qui, après Haliday, s'est occupé de *Gryon*, est Förster, qui assigna à ce genre le caractère suivant : « nervure marginale très courte, stigmatique longue ! » J'ai établi le genre *Plastogryon* sur les insectes que Förster désignait du nom de Gryon.

Le 3e auteur, Ashmead, suivi tout récemment par Brues, n'a pas été plus heureux en assignant comme caractère à son genre *Gryon*, que j'ai nommé *Paragryon* : « 3e segment plus long que le 2e ». Nous avons donc la synonymie suivante : *Gryon* Walk. = *Trimorus* Förster ; *Gryon* Först. = *Plastogryon* Kieff ; *Gryon* Ashm., Brues = *Paragryon* Kieff.

L'unique espèce certaine est *G. misellus* ; les 2 autres mentionnées ici, sont probablement à exclure de ce genre et ne

me paraissent pas être distinctes de *Hoplogryon* (*Teleas* Walk.).

1 Abdomen orbiculaire ou en ovale court, les 3 premiers tergites subégaux. 2

—— Abdomen en ellipse allongée, à peine plus étroit à la base qu'au milieu, tous les tergites transversaux, pétiole fortement strié, 2e tergite finement strié à l'extrême base, plus long que le pétiole, aussi long que les 4 suivants réunis, 3e plus court que le pétiole. Tête et thorax mats et finement ponctués. Scape subcylindrique, aussi long que les 5 articles suivants réunis, 2e article obconique, plus gros que les 4 suivants, de moitié plus long que gros, 3e et 4e subglobuleux, les suivants transversaux, les 5 ou 6 derniers formant une massue subfusiforme. Sillons parapsidaux nuls. Metanotum avec un tubercule ou une dent obtuse. Ailes brunâtres, raccourcies, amincies, atteignant la base du 3e tergite, nervation de *Hoplogryon*. Pattes grêles. Noir ; scape sauf l'extrémité, et pattes jaunes, abdomen roux-marron sombre. L. ♀ : 0,8-1,2mm.

Misellus Hal. Pl. VI, fig. 8.

Patrie. Angleterre (Marshall), Ecosse (P. Cameron).

2 « Corps large, court, gros, glabre, mat et ponctué. Tête courte, aussi large que le thorax. Antennes grosses, presque filiformes, plus courtes que le corps, très faiblement

amincies distalement. Thorax globuleux, convexe, très déclive en arrière, mesonotum et scutellum très grands, larges, sillons parapsidaux nuls, segment médian à peine visible d'en haut. Ailes courtes, étroites, brun-sombre, à nervures brun-noir. Pattes robustes. Abdomen orbiculaire, presque aplati, à peine plus long que le thorax, formé de 3 segments subégaux. Noir ; yeux, ocelles et pattes bruns, hanches plus sombres. L. ♂ : 0,7mm. » (Walker).

Matuta Walk.

Patrie. France : bois de Fontainebleau.

« Corps presque linéaire, finement pubescent, mat, ponctué, peu convexe. Tête assez longue, un peu plus large que le thorax, yeux et ocelles bruns. Antennes du mâle robustes, presque filiformes, beaucoup plus courtes que le corps, articles 3-11 transversaux, presque égaux, formant un flagellum longuement fusiforme, 12e article acuminé, beaucoup plus long que le 11e ; antennes de la femelle plus longues que la moitié du corps, articles 3-7 très courts, 8-12 larges, formant une massue fusiforme. Thorax en ovoïde court, peu convexe, sillons parapsidaux nuls, métathorax court. Ailes passablement brunes, celles du mâle plus courtes que le corps, celles de la femelle aussi longues que le corps, nervures brun-sombre. Abdomen en ovale court, brillant, lisse, glabre, presque aplati, guère plus long que le thorax, à segments d'égale longueur. Abdomen

du mâle jaune à la base, celui de la femelle brun ou noir, parfois à base roux-brun, pattes jaunes chez le mâle, roux-brun chez la femelle, avec les genoux et les tarses plus clairs, antennes brunes, plus sombres chez la femelle; scape jaune. L. ♂♀ : 0,7-1,1^{mm}. » (Walker, sub. *G, misellus*).

Walkeri N. Nov.

Patrie. Angleterre, Irlande, sur les herbes, de juillet à octobre. Walker considère cet insecte comme probablement identique à *Hemisius minutus* Westw.

Genre douteux. — PROSACANTHA Nees, 1834 (28) p. 294

πρός, près de ; ἄκανθα, épine.

« Tête aussi large que le thorax ; mandibules bifides ; palpes maxillaires tri-articulés. Antennes insérées très près du clypeus, de 13 articles (y compris le radicule) chez le mâle, de 12 chez la femelle ; radicule court, scape assez gros, au maximum aussi long que le front, pédicelle médiocre ou court, obconique, flagellum au moins trois fois aussi long que le scape, les articles graduellement raccourcis distalement ou formant une massue peu grosse. Yeux ronds. Prothorax court, non prolongé jusqu'aux ailes. Mesonotum convexe, sans sillons parapsidaux. Scutellum un peu déprimé au bord antérieur, tantôt faiblement prolongé en arrière et un peu relevé, tantôt avec une ou deux épines. Segment médian peu proéminent, tronqué, parfois bidenté. Ailes sans nervure sur le disque, sous-costale rapprochée du bord et s'unissant à lui au milieu ou après le milieu ; du *même point où elle s'unit* au bord, elle émet une nervure stigmatique tantôt droite et

courte, tantôt un peu plus longue et indiquant une cellule radiale. Abdomen presque plan sur le dessus, ovalaire ou suborbiculaire, 1er segment court, resserré en pétiole, 2e *très grand*, 3e plus court, les suivants très courts. » (Nees).

La nervure marginale qui est ponctiforme et le 2e tergite qui est le plus long, forment deux caractères qui semblent exclure ce genre des Teleasinae et les faire rentrer dans les Scelioninae. En tout cas, *Prosacantha* Nees est absolument différent de *Prosacantha* Förster et Ashmead. Le genre *Teleas* Nees comprend, selon G. Mayr, qui a examiné les types, des insectes appartenant à trois genres différents (*Telenomus*, *Thoron* et *Hadronotus*), dont le 1er revient à la sous-famille des *Telenominae*, le 2e à celle des *Baeinae*, le 3e à celle des *Scelioninae ;* de même aussi les 3 espèces qui forment le genre *Prosacantha* reviennent à autant de genres différents.

1 « Scutellum armé, à l'extrémité, de deux courtes spinules, ovalaire et un peu convexe. Tête de la largeur du thorax, très finement striée, pubescente de blanc; front plan et transversal, occiput lisse et concave; mandibules étroites, bifides. Palpes proéminents. Antennes filiformes, presque aussi longues que le corps, scape égalant à peine le tiers du flagellum, pédicelle court, obconique, articles suivants nettement séparés, subcylindriques, égaux, le dernier aigu. Thorax court, convexe, plus distinctement pubescent, strié, pleures à stries interrompues. Ailes à disque obscurci, nervure stigmatique assez longue, située après le milieu, un peu incurvée. Pattes médiocres, fémurs faiblement en massue. Abdomen aussi long que le reste du corps, en ovale raccourci, pétiolé, presque

plan; pétiole assez large, aussi long que le tiers du reste de l'abdomen, strié; 2e segment grand et campanulé, un peu convexe, strié également; les segments suivants courts, lisses et brillants. Noir; mandibules rousses, palpes bruns, genoux et tarses brun-roux. L. ♂ : 1,5mm. » (Nees).

Longicornis Nees.

Patrie. Allemagne.

— Scutellum inerme ou avec une seule spinule; nervure stigmatique courte et droite.

2 « Scutellum prolongé en une épine assez longue et se dirigeant vers le haut, disque ovalaire, convexe et ponctué. Tête de la largeur du thorax, front subconvexe et ponctué. Scape de la femelle aussi long que le front, articles du flagellum minces, cylindriques, peu distinctement séparés, graduellement raccourcis, les 6 derniers subglobuleux, formant une massue peu distincte. (Pl. III, fig. 9). Antennes du mâle aussi longues que le corps, articles du flagellum cylindriques. Thorax convexe, gibbeux en avant, pubescent, rugueux-ponctué. Segment médian avec une épine à chaque angle postérieur chez la femelle, inerme chez le mâle. Ailes obscurcies, stigmatique courte, droite, située après le milieu du bord antérieur. Pattes assez longues, grêles, fémurs et tibias renflés en massue à leur extrémité distale. Abdomen de la femelle aussi long que le reste

du corps, ovalaire, un peu convexe ; 1er segment plan, strié, aminci en cône en avant, le 2e très grand, strié à la base, avec un anneau transversal proéminent, les suivants lisses et brillants. L'abdomen du mâle est plus orbiculaire, moins rétréci à sa base. Noir ; pattes brunes, hanches noires, base des tibias et tarses d'un testacé pâle. L. ♂♀ : 2,2mm. » (Nees).

Spinulosa Nees. Pl. III, fig. 6.

Patrie. Allemagne, sur terre au printemps, sous les feuilles mortes à l'automne.

« Scutellum inerme, en ovale aigu, convexe et dirigé un peu par en haut. Forme du précédent mais deux fois plus petit. Corps mat, un peu rugueux, pubescent. Antennes graduellement épaissies, scape court. Segment médian inerme. Ailes un peu obscurcies, stigmatique courte, droite, située au milieu du bord antérieur et sortant *d'un stigma distinct et assez épais*. Fémurs un peu en massue. Abdomen aussi long que le reste du corps, subsessile, oblong, aigu, lisse et assez plan sur le dessus. Noir ; pattes brunes, tarses plus clairs. Taille ♀ : 1,1mm. » (Nees).

Dubia Nees.

Patrie. Allemagne.

4e Tribu. — Scelioninae.

Antennes insérées à chaque côté d'un tubercule situé contre le clypeus et comprimé en lamelle, composées de 12 articles,

sauf chez *Scelio*, dont le mâle n'a que 10 articles aux antennes. Nervure marginale au maximum trois fois aussi longue que la stigmatique, celle-ci longue ; postmarginale bien développée, rarement nulle ou subnulle. Abdomen souvent allongé et fusiforme, à pourtour aminci et muni d'un sillon sur le dessous ; parfois le pétiole porte, en avant, une proéminence en forme de bosse ou de corne obtuse qui s'engage dans une excavation du segment médian (Pl. IX, fig. 6) ; les trois premiers tergites diffèrent peu en longueur.

Tableau des Genres

1 Premier tergite relevé, en avant, sous forme de corne ou de prolongement court et obtus (♀). 2

—— Premier tergite sans prolongement (♂♀). 12

2 Mesonotum parcouru par 3 sillons. (Exotique).

Habroteleia Kieff.

—— Mesonotum avec 2 sillons longitudinaux ou sans sillon. 3

3 Metanotum armé de 2 ou 4 dents ou spinules. 4

—— Metanotum avec 1 dent aiguë.

Genre 17e. **Probaryconus** Kieff.

—— Metanotum inerme. 6

4 Nervation complète, sillons parapsidaux nuls. (Exotique).

Neuroteleia Kieff.

—— Nervation incomplète, formée seulement par la sous-costale, la marginale, la postmarginale et la stigmatique. 5

5 Sillons parapsidaux distincts, metanotum avec 2 spinules. (Exotique).

Oxyteleia Kieff.

—— Sillons parapsidaux nuls, metanotum avec 4 spinules.

Genre 18e. **Amblyconus** N. G.

6 Postmarginale nulle ou plus courte que la stigmatique. (Exotique). 7

—— Postmarginale au moins aussi longue que la stigmatique. 8

7 Yeux velus, marginale ponctiforme, abdomen spatuliforme.

Paranteris Kieff.

—— Yeux glabres, marginale plus longue que la stigmatique, abdomen fusiforme.

Lamproteleia Kieff.

8 Abdomen court, au maximum égal au reste du corps, segments 4-6 très transversaux, marginale triple de la stigmatique. (Exotique).

Microteleia Kieff.

—— Abdomen plus long que le reste du corps,

marginale pas trois fois aussi longue que la stigmatique. 9

9 Yeux velus. 10

—— Yeux glabres. 11

10 Marginale 2 fois aussi longue que la stigmatique. (Exotique).

Leptoteleia Kieff.

—— Marginale ponctiforme ou subponctiforme.

Genre 19e. **Baryconus** Först.

11 Sillons parapsidaux bien marqués.

Genre 15e. **Ceratoteleia** Kieff.

—— Sillons parapsidaux nuls.

Genre 20e. **Marshalliella** N. G.

12 Corps complètement aplati, surtout la tête et le thorax ; scape aplati, graduellement élargi, presque aussi large au sommet que long. (Exotique).

Platyscelio Kieff.

—— Corps non aplati, scape autrement conformé. 13

13 Ailes antérieures normalement développées mais sans autre nervure qu'une sous-costale très courte et n'atteignant pas le bord. 14

—— Ailes avec une sous-costale atteignant le bord ou bien ailes atrophiées. 15

14 Abdomen elliptique, mandibules tridentées, ailes antérieures larges et non ciliées.

Genre 1er. **Rielia** Kieff.

—— Abdomen fusiforme, mandibules bidentées, ailes antérieures très étroites et longuement ciliées.

Genre 2e. **Baeoneura** Först.

15 Scutellum armé de deux spinules ou de deux dents. (Exotique). 16

—— Scutellum inerme. 18

16 Metanotum inerme, nervure marginale remplacée par un stigma.

Oreiscelio Kieff.

—— Metanotum armé d'une spinule. 17

17 Sillons parapsidaux distincts ; scutellum armé d'une spinule à chaque extrémité de son bord postérieur ; marginale 3-4 fois aussi longue que la stigmatique.

Odontoscelio Kieff.

—— Sillons parapsidaux nuls ; scutellum armé d'une spinule à chaque côté du bord antérieur ; marginale ponctiforme.

Dichoteleas Kieff.

18 Metanotum presque aussi long que le scutellum, en forme de lamelle, surplombant le segment médian, sillons parapsidaux percurrents, marginale ponctiforme. (Exotique). 19

—— Metanotum autrement conformé. 20

19 Mesonotum sans arête entre les sillons parapsidaux, scutellum semicirculaire ; stigmatique plus longue que la basale, plus courte que la postmarginale.

Chromoteleia Ashm.

—— Mesonotum avec une arête longitudinale et percurrente entre les sillons parapsidaux, scutellum subcarré, postmarginale nulle.

Oxyscelio Kieff.

20 Front avec 1-3 carènes ou lamelles transversales et arquées, marginale remplacée par un petit stigma cunéiforme, stigmatique très courte, postmarginale nulle ou subnulle. 21

—— Front sans carènes ou lamelles transversales. 22

21 Metanotum armé d'une épine. (Exotique).

Acanthoscelio Ashm.

—— Metanotum inerme.

Genre 7e. **Sparasion** Latr.

22 Mesonotum parcouru par 3 sillons ou par une arête et 2 sillons. 23

—— Mesonotum avec 2 sillons ou sans sillon ; dépourvu d'arête. 26

23 Postmarginale atteignant l'extrémité de l'aile, cellule médiane fermée. (Exotique).

Romilius Walk.

— Postmarginale s'arrêtant bien en deçà de l'extrémité alaire, ailes sans cellule médiane fermée. 24

24 Metanotum avec 1 ou 2 dents ou spinules. 25

— Metanotum inerme, tous les tergites allongés. (Exotique).

Triteleia Kieff.

25 Tête tronquée en arrière, yeux glabres, propleures avec une arête, metanotum avec 1 ou 2 dents.

Genre 21e. **Hoploteleia** Ashm.

— Tête fortement découpée en arc postérieurement, yeux velus, propleures avec 2 arêtes, metanotum armé d'une longue épine. (Exotique).

Acanthoteleia Kieff.

26 Marginale remplacée par un stigma parfois très pâle, postmarginale nulle. 27

— Marginale non en forme de stigma. 32

27 Postmarginale nulle, tous les tergites transversaux. 28

— Postmarginale bien marquée, premier tergite allongé, les suivants transversaux.

Genre 6e. **Amblyscelio** N. G.

28 Metanotum avec une écaille dressée, transversale, lamelliforme et divisée en deux lobes arrondis. (Exotique).

Lepidoscelio Kieff.

—— Metanotum avec deux dents. (Exotique).

Discelio Kieff.

—— Metanotum inerme. 29

29 Flagellum du mâle moniliforme, à poils longs et dressés ; ailes longuement ciliées ; femelle inconnue.

Genre 8e. **Idris** Först.

—— Flagellum du mâle non moniliforme et sans longs poils, ailes non longuement ciliées. 30

30 Yeux glabres; antennes du mâle de 10 articles. 31

—— Yeux velus, antennes du mâle de 12 articles. (Exotique).

Sceliomorpha Ashm.

31 Massue antennaire de 9 articles; prothorax prolongé en avant. (Exotique).

Enneascelio Kieff.

—— Massue antennaire de 6 articles ; prothorax tronqué en avant.

Genre 5e. **Scelio** Latr.

32 Massue antennaire de 9 articles ; mâle inconnu. (Exotique).

Roena Cam.

—— Antennes de la femelle sans massue ou massue ayant moins de 9 articles. 33

33 Segments abdominaux rétrécis à leurs deux extrémités, le 1er le plus long, sillons parapsidaux nuls. (Exotique).

Cremastobaeus Ashm.

—— Segments abdominaux non rétrécis aux deux bouts. 34

34 Ailes antérieures avec une cellule médiane fermée et bien marquée. (Exotique). 35

—— Ailes antérieures sans cellule médiane fermée ou fermée seulement par des nervures obsolètes. 39

35 Metanotum avec 2 dents. 36

—— Metanotum avec 1 spinule. 37

36 Yeux velus.

Trichoteleia Kieff.

—— Yeux glabres, metanotum avec 2 dents.

Neuroteleia Kieff.

37 Postmarginale nulle, sillons parapsidaux nuls, yeux glabres.

Prolapitha Kieff.

—— Postmarginale longue. 38

38 Yeux glabres, abdomen fusiforme et très long.

Lapitha Ashm.

—— Yeux pubescents ; abdomen en ovale oblong.

Opistacantha Ashm.

39 Metanotum avec 2 spinules ou dents. (Exotique). 40

—— Metanotum avec 1 dent, segment médian bispinuleux.

Genre 13e. **Paratrimorus** Kieff.

—— Metanotum inerme ou seulement avec un vestige de tubercule. 42

40 Sillons parapsidaux nuls.

Procacus Kieff.

—— Sillons parapsidaux percurrents. 41

41 Les deux dents du metanotum fortes et réunies à leur base, abdomen guère plus long que le reste du corps, pétiole de la ♀ avec une bosse.

Dichacantha Kieff.

—— Les deux dents du metanotum situées 1 à chaque extrémité du bord postérieur, abdomen 2-3 fois aussi long que le reste du corps, pétiole de la ♀ avec une bosse.

Oxyteleia Kieff.

42 Scutellum semi-circulaire, avec un frein ponctué. (Exotique).

Paridris Kieff. (**Idris** Ashm.)

— Scutellum sans frein. 43

43 Postmarginale nulle ou du moins plus courte que la stigmatique. 44

— Postmarginale au moins aussi longue que la stigmatique. 46

44 Pétiole allongé, chez la ♀ avec une bosse, abdomen fusiforme ou spatuliforme. (Exotique).

Paranteris Kieff. (**Anteris** Ashm. non Först).

— Pétiole transversal, chez la ♀ sans bosse, abdomen elliptique. 45

45 Sillons parapsidaux percurrents, massue abrupte.

Genre 10e. **Anteris** Först.

— Sillons parapsidaux nuls, massue graduelle.

Genre 9e. **Plesiobaeus** N. G.

46 Sillons parapsidaux nuls, rarement indiqués par un vestige en arrière. 47

— Sillons parapsidaux bien marqués, au moins en arrière. 54

47 Abdomen court, au maximum aussi long que le reste du corps et de moitié plus long que large, tergites fortement transversaux. 48

— Abdomen long, plus long que le reste du

corps, plusieurs fois aussi long que large, au moins le pétiole allongé ou à peine transversal. 50

48 Nervure marginale ponctiforme. 49

—— Nervure marginale aussi longue que la stigmatique, 2e tergite plus long que le 3e, yeux glabres.

Genre 4e. **Plastogryon** Kieff. (**Gryon** Först.)

49 Corps trapu, abdomen à peine plus long que large, 2e tergite plus long que le 3e, yeux pubescents ou glabres.

Genre 3e. **Hadronotus** Först.

—— Corps grêle, abdomen aussi long que le reste du corps, 3e tergite le plus long. (Exotique).

Psiloteleia Kieff.

50 Marginale ponctiforme ou du moins plus courte que la stigmatique. 51

—— Marginale plus longue que la stigmatique, yeux velus, pétiole de la femelle avec une bosse. (Exotique).

Leptoteleia Kieff.

51 Yeux velus. 52

—— Yeux glabres, pétiole de la femelle sans bosse. (Exotique). 53

52 Postmarginale pas ou à peine plus longue que la stigmatique, pétiole de la femelle allongé et avec une bosse.

Genre 19e. **Baryconus** Först.

—— Postmarginale 2 fois aussi longue que la stigmatique, pétiole de la femelle transversal et sans corne.

Genre 16e. **Holoteleia** Kieff.

53 Massue de la femelle de 6 articles.

Cacellus Ashm.

—— Massue de la femelle de 4 articles.

Embidobia Ashm.

54 Abdomen convexe dorsalement et ventralement, marginale plus courte que la stigmatique. (Exotique).

Rhacoteleia Cam.

—— Abdomen plan dorsalement, ordinairement aussi ventralement. 55

55 Marginale beaucoup plus courte que la stigmatique, pétiole sans bosse, mandibules bilobées. 56

—— Marginale au moins aussi longue que la stigmatique. 57

56 Flagellum de la ♀ subfiliforme, yeux glabres.

Genre 11e. **Apegus** Först.

—— Flagellum de la ♀ avec une massue distincte, yeux velus. (Genre exotique).

Prosanteris Kieff.

57 Mandibules bidentées. 58

—— Mandibules tridentées. 59

58 Antennes de la femelle subfiliformes, pétiole non aminci, les 2 premiers tergites les plus longs, 2-4 transversaux.

Genre 11e. **Parapegus** Kieff.

—— Antennes de la femelle avec une massue, le 2e tergite le plus long, pétiole aminci, sans corne, tous les tergites allongés. (Exotique).

Calliscelio Ashm.

59 Flagellum de la ♀ subfiliforme, les 2 premiers tergites les plus longs, pétiole sans bosse. (Exotique).

Prosapegus Kieff. (**Apegus** Ashm. non Först.)

—— Flagellum de la ♀ avec une massue, les 4 premiers tergites d'égale longueur, tous les tergites allongés, pétiole de la ♀ sans bosse.

Genre 14e. **Macroteleia** Westw.

—— Flagellum de la ♀ avec une massue distincte, au moins les 4 premiers tergites aussi larges ou plus larges que longs, pétiole de la ♀ avec une bosse.

Genre 15e. **Ceratoteleia** Kieff.

(**Caloteleia** Ashm. non Westw.)

Genre 1er. — RIELIA Kieffer 1910 (18) p. 107.

Dédié à M. le Dr. Riel.

♂. Tête transversale, vue de côté plus haute que longue. Front sans impression. Yeux glabres, presque deux fois aussi longs que les joues. Mandibules larges, terminées par trois dents égales. Palpes maxillaires de 2 articles, les labiaux formés par un article unique. Antennes insérées contre le clypeus, composées de 12 articles, dont les trois derniers n'offrent qu'un vestige de séparation. Thorax deux fois aussi long que haut, peu convexe, beaucoup plus large que haut. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum à peine plus long que large, sans sillons parapsidaux. Scutellum grand, arrondi en arrière, séparé du mesonotum par un sillon très mince. Segment médian graduellement déclive, inerme. *Ailes antérieures* dépassant un peu l'abdomen, *sans nervures* sauf une sous-costale très courte et n'atteignant pas le bord, pubescentes mais non ciliées. Ailes postérieures assez larges, bord antérieur non anguleux. Pattes grosses, hanches antérieures distantes des médianes de deux fois leur longueur, l'extrémité des médianes touche les postérieures, tibias un peu amincis proximalement, trois fois aussi gros que les tarses ; éperon antérieur long, arqué et bifide ; 5e article tarsal aussi long que les trois précédents réunis. Abdomen aussi long que le thorax, plan, elliptique, à bords latéraux tranchants et marginés ventralement, avec six tergites distincts et sept sternites.

L'unique espèce formant ce genre, est parasite des œufs de *Mantis religiosa*. Le Dr Riel a obtenu, du 11 septembre au 4 octobre, d'une seule oothèque, quarante-deux exemplaires du Scelionide, qui étaient tous du sexe mâle.

——— Tête et thorax chagrinés, mats et à peine

pubescents. Tête moins de deux fois aussi large que longue ; joues sans sillon ; ocelles postérieurs un peu plus distants l'un de l'autre que de l'œil, encore plus distants, du bord occipital ; vertex avec une ligne enfoncée, longitudinale, située avant l'ocelle antérieur et une ligne oblique allant de chaque ocelle externe à l'œil. Scape subcylindrique, aussi long que les 4 ou 5 articles suivants, 2e article un peu plus long que le 3e, presque deux fois aussi long que gros, tous deux obconiques, les suivants à peine transversaux, cylindriques et serrés, le 12e allongé et conique, pubescence très fine, les articles 6-12 ont, près du bord antérieur, un verticille de petites proéminences ellipsoïdales et translucides. Scutellum avec un vestige d'arête longitudinale et médiane. Ailes blanches. Abdomen un peu plus long que large, un peu plus large que le thorax, faiblement luisant, plus finement chagriné que le thorax et très finement pubescent ; pétiole un peu plus long que le 2e tergite, les quatre tergites suivants d'égale longueur, le 6e le plus court ; les cinq premiers sternites subégaux en longueur, le 6e plus court que le 5e, le 7e égal au 5e, le 1er caréné longitudinalement au milieu. Noir ; bas de la tête depuis la bouche jusqu'au milieu des yeux, antennes et pattes jaunes. L. ♂ : 2,8-3mm.

Manticida Kieff.

Patrie. France : Lyon.

Genre 2e. — BAEONEURA Förster, 1856 (10) p. 101 et 102

βαιός, *petit ;* νεῦρον, *nervure.*

« Guère plus grand que *Baeus*, mais relativement plus mince et plus élancé. Antennes avec une massue articulée. Nervure *sous-costale s'arrêtant à peu de distance de la base de l'aile, sans atteindre le bord antérieur, mais cessant brusquement* et formant ainsi la transition avec les Platygastérines. » (Förster). Selon Ashmead, « la tête est quadrangulaire, avec une carène entre les antennes ; front déprimé. Yeux grands, ovalaires, occupant tout le côté de la tête ; ocelles très distants, les postérieurs touchent le bord des yeux. Mandibules bidentées, courtes et larges. Antennes de 12 articles, insérées contre le clypeus, filiformes chez le mâle, avec une massue de 5 articles chez la femelle. Thorax ovoïdal, lisse, sans sillons parapsidaux ; scutellum court ; segment médian divisé en deux aires par une arête longitudinale et médiane. Ailes très étroites, longuement ciliées, rappelant celles des Mymarides, n'ayant qu'une nervure sous-costale courte, qui se termine par un nœud, sans atteindre le bord. Pattes normales. Abdomen allongé, fusiforme, subsessile, fortement déprimé ; pétiole mince mais encore transversal, 2e et 3e segments subégaux, les plus longs et les plus larges. »

Förster n'a décrit ni dénommé aucun représentant de ce genre. Kirchner (Catal. Hym. Eur., p. 193) mentionne deux espèces pour l'Europe mais sans les nommer ni les décrire. Ashmead a décrit une espèce des Etats-Unis.

Genre 3e. — HADRONOTUS Förster, 1856 (10) p. 101 et 105.

ἁδρός, gros ; νῶτος, dos.

« Tête transversale, ordinairement très large. Front con-

vexe, avec une impression au-dessus des antennes. Joues marginées. Yeux grands, ovalaires, glabres, parfois pubescents. Mandibules bidentées. Palpes maxillaires courts, de 4 articles, les labiaux de 2. Antennes de 12 articles, celles du mâle filiformes et pubescentes, celles de la femelle avec une massue de 6 articles. Thorax ovoïdal, tronqué en avant, prothorax non visible d'en haut, sauf aux épaules. Mesonotum beaucoup plus large que long, sans sillons parapsidaux. Scutellum assez grand, convexe, semi-circulaire. Segment médian très court, abrupt. Nervure sous costale atteignant le bord vers le milieu de l'aile ou peu avant le milieu : marginale variable, ponctiforme, rarement plus longue que la moitié de la stigmatique, celle-ci oblique et assez longue. Eperons 1,1,1 ; tarses grêles. Abdomen largement ovalaire, sessile, caréné latéralement, 2e segment le plus long, le 3e égal au 1er. Semblable à *Telenomus*, dont il diffère par les antennes de 12 articles chez la femelle, l'abdomen caréné et plus sessile, la sculpture plus grossière. » (Ashmead [1] p. 229.)

Förster caractérise ce genre de la façon suivante : « Massue antennaire divisée en plusieurs articles, dont le dernier est à peine plus long que l'avant dernier. Front sans arête transversale. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Metanotum inerme. Nervure sous-costale assez distante du bord antérieur, marginale atteignant la demi longueur de la tige de la stigmatique, postmarginale très développée, plus longue que la stigmatique. Abdomen à base large. Corps court et trapu. Deux espèces se rencontrent dans nos environs : *H. laticeps* et *H. stygius*. » (Förster, *l. c.*) L'auteur n'a décrit aucune des deux espèces mentionnées ; la première des deux m'a été communiquée par G. Mayr, qui possédait la Collection de Förster, de sorte que j'ai pu donner une description de cette espèce, qui est le type du genre.

Les espèces dont les mœurs sont connues, vivent à l'état larvaire dans les œufs des Hémiptères. On doit à Bolivar l'observation suivante qui se rapporte à *H. Bolivari* : « Deux

exemplaires de *Phyllomorpha laciniata* Villers (Hémiptère), pris au mois de juin à l'Escorial, portaient sur le dos divers corps arrondis, brillants et d'un éclat moitié nacré, moitié métallique, qui avaient tout à fait l'air d'être des œufs d'insecte ; ils étaient au nombre de 8 à 9 sur chacun des exemplaires et étaient entassés les uns sur les autres, sur le prothorax, sur les élytres et sur la tranche abdominale, découpée et relevée tout autour de l'insecte, comme on sait, et formant ainsi comme un panier pour porter les œufs. Je mis ces exemplaires isolément dans des tubes, désirant connaître l'espèce et, quelque temps après, j'eus la satisfaction de trouver dans le tube, grand nombre de larves, très petites, de *Phyllomorpha* parfaitement conformés et aussi deux petits Hyménoptères. » (Feuille des Jeunes Naturalistes, 1894, p. 43-44).

Le genre *Hadronotus* comprend 35 espèces, dont 6 reviennent à l'Europe, les autres aux Indes Orientales, à l'Amérique du Nord, aux Indes Occidentales et aux Iles Séchelles.

1 Ailes normalement développées, tête 2-3 fois aussi large que longue. 2

—— Ailes raccourcies et amincies, atteignant l'extrémité du pétiole, sans nervures distinctes. Tête et thorax mats, glabres, chagrinés. Tête plus large que le thorax, de moitié plus large que longue, découpée en arc postérieurement, un peu déprimée autour de l'ocelle antérieur ; yeux glabres, touchant presque le bord occipital, à peine plus longs que les joues qui sont séparées de la face par un sillon. Ocelles externes distants des yeux de deux fois leur diamètre, un peu plus rapprochés du bord occipital, beaucoup plus éloignés de l'antérieur. Antennes de 12 articles, dont le 2e plus long que gros, 3e pas plus long que

gros, 4-6 un peu transversaux ; massue allongée, plus longue que les cinq articles précédents réunis, composée de 6 articles un peu transversaux sauf le dernier qui est conique et court. Thorax plus haut que long. Mesonotum deux fois aussi large que long. Scutellum semi-circulaire, à peine plus court que le mesonotum. Pleures grossièrement striées d'avant en arrière. Métatarse postérieur égalant les trois articles suivants réunis. Abdomen un peu plus long que large, bords tranchants et marginés, pétiole brillant, lisse, strié en avant, 2e tergite plus long que le pétiole, aussi long que les trois suivants réunis, 2-5 mats, densément pointillés ou chagrinés, extrême base du second avec des fossettes. Noir ; pattes testacées, hanches noires, milieu des fémurs brun-noir. L. ♀ : 0,8mm.

Micropterus N. Nov.

Patrie. Italie : Oriolo (Solari, 3 exemplaires, *brevipennis*, Kieff. non Harr).

2 Abdomen noir en entier. 3

—— Abdomen roux sauf l'extrémité. 6

3 Au moins le premier tergite strié en long. 4

—— « Abdomen assez grossièrement mais peu densément ridé-ponctué ; tête, thorax y compris le scutellum, rugueux et mats. Massue antennaire fusiforme, composée de six articles. Noir ; genoux, les deux extrémités des tibias et les tarses rougeâtres. L, ♀ 1,5mm. » (Förster).

Exsculptus Först.

PATRIE. Suisse.

4 Abdomen strié sur les deux premiers tergites. 5

— Abdomen dépourvu de stries au second tergite. Tête rugueuse ou grossièrement coriacée, y compris les joues, transversale, deux fois aussi large que longue, au moins aussi large que le thorax ; vertex ridé transversalement entre les ocelles ; occiput non marginé, un peu découpé en arc ; impression frontale superficielle, dépassant le milieu des yeux, mate, non marginée, striée en travers ; yeux pubescents, deux fois aussi longs que les joues, marginés en arrière par une arête qui se prolonge jusqu'à la base des mandibules, ocelles en triangle, l'antérieur presque vis-à-vis du bord postérieur des yeux, les externes presque contre le bord occipital, séparés des yeux du double de leur diamètre. Antennes insérées contre le clypeus ; scape aussi long que les 5 articles suivants réunis ; deuxième et troisième articles de moitié plus longs que gros ; 4 à 6 transversaux ; 3 à 6 également minces ; massue subfusiforme, au moins aussi longue que les cinq articles précédents réunis, à articles deux fois aussi larges que longs, sauf le dernier. Thorax pas plus long que large, mat, grossièrement coriacé ; prothorax non visible d'en haut ; sillons parapsidaux nuls ; scutellum largement arrondi en arrière ; segment médian très court. Ailes subhyalines ; nervure sous-costale assez distante du bord qu'elle atteint

après le milieu ; marginale épaissie, égalant la moitié de la stigmatique ; celle-ci oblique, assez longue ; postmarginale presque deux fois aussi longue que la stigmatique. Pattes assez robustes, métatarse postérieur égalant presque les quatre articles suivants réunis. Abdomen à bords latéraux tranchants et carénés, pas ou à peine plus long que large, aussi large à la base qu'au milieu, arrondi à l'extrémité, mat, grossièrement rugueux, sauf au premier segment qui est densément strié et trois fois aussi large que long ; deuxième segment pas ou à peine plus long que le premier, d'un tiers plus long que le troisième ; quatrième et cinquième très courts. Noir ; mandibules, trochanters, genoux et tarses d'un jaune clair ; tibias bruns ; hanches et reste des pattes d'un brun noir. Corps gros, mat. L. ♀ : 1,5^{mm}.

Laticeps Kieff. Pl. VIII, fig. 1 ♀.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

5 Tête chagrinée, mate, densément pubescente, un peu plus large que le thorax, presque trois fois aussi large que longue, arquée en arrière. Yeux pubescents, rapprochés du bord occipital, à peine plus longs que les joues ; une arête ou un sillon relie la base de l'œil à celle de la mandibule. Ocelles en arc, les postérieurs distants de l'œil ou du bord occipital de deux fois leur diamètre, situés en avant du bord postérieur des yeux. Antennes de 12 articles, dont le 2e est moins gros que

le flagellum, à peine plus long que gros; 3e aussi long que le 2e; 4-11 un peu transversaux et d'égale grosseur; 12e conique, presque double du 11e. Thorax très convexe, un peu plus haut que long, chagriné, mat et densément pubescent. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum deux fois aussi large que long. Scutellum semi-circulaire. Ailes pubescentes, dépassant de beaucoup l'abdomen; sous-costale éloignée du bord; marginale grosse, deux fois aussi longue que large; stigmatique oblique, de moitié plus longue que la marginale, un peu plus courte que la postmarginale. Métatarse postérieur un peu plus court que les 4 articles suivants réunis, 4e deux fois aussi long que gros. Abdomen mat, faiblement pubescent, très déprimé, à bords marginés, aussi large que le thorax, un peu plus long que large; tergites 1-3 subégaux, trois fois aussi larges que longs, le 2e un peu plus long que le 1er ou le 3e, le 1er finement strié, avec des fossettes à son bord antérieur, le 2e finement strié dans sa moitié antérieure, le reste et les tergites suivants chagrinés, 3e égalant les deux suivants réunis. Noir; extrémité des fémurs, tibias sauf le milieu des postérieurs et tarses testacés. L. ♀ : 1,5mm.

Pubescens Kieff.

Patrie. Italie : Borgofranco (Solari).

« Tête grossièrement ridée-réticulée, un peu plus large que le thorax, intervalles finement ponctués. Clypeus transversal. Front avec

une impression allongée, quadrangulaire, striée en travers et située au-dessus des antennes. Partie postérieure et plane de la tête ridée transversalement. Jonction du vertex avec l'occiput formant un arc. Yeux brièvement pubescents. Ocelles postérieurs distants des yeux, situés sur la partie la plus élevée de la tête. Antennes composées de 11 articles [1], scape n'atteignant pas l'ocelle antérieur, 2e article presque deux fois aussi long que gros, 3e guère plus long que gros, 4e un peu transversal, 5e et 6e distinctement transversaux et plus petits que tous les autres, les 6 suivants formant une massue fusiforme, les cinq premiers presque deux fois aussi gros que longs, le dernier conique, faiblement aminci à sa base, presque deux fois aussi long que l'avant-dernier. Mesonotum et scutellum mats, fortement et densément ridés-ponctués, les côtés brillants et avec quelques lignes de gros points. Sillons parapsidaux nuls. Metanotum très étroit, inerme, avec une ligne de gros points. Segment médian passablement excavé. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen, sous-costale médiocrement distante du bord, marginale égalant presque la moitié de la stigmatique, postmarginale très longue. Abdomen ovalaire, mat, bords latéraux amincis et traversés sur le dessous, par une ligne enfoncée, les trois premiers tergites les plus longs, les autres très courts, le premier strié en long, muni en avant, d'une arête transversale et à points alignés, le second

1. Probablement un lapsus, car l'auteur décrit 12 articles.

ponctué densément, en outre strié longitudinalement en avant, les suivants densément ponctués. Noir et brièvement pubescent ; mandibules rousses et brillantes, antennes et pattes brun-noir, genoux, tibias et tarses jaune-testacé. L. ♀ : 1,4mm. » (G. Mayr, p. 698, description faite d'après les types de Nees).

Muscaeformis Nees.

Patrie. Allemagne : Sickershausen.

6 « Tête ponctuée, très grosse, plus de trois fois aussi large que longue et dépassant fortement le thorax de chaque côté. Antennes de 12 articles, celles du mâle filiformes, scape égalant la tête, 2e article subovalaire, plus court que les suivants, qui sont à peu près égaux entre eux, cylindriques, et un peu plus longs que gros, le dernier conique. Antennes de la femelle poilues, scape aussi long que les cinq articles suivants réunis ; 2e article cylindrique, deux fois aussi long que le 3e ; articles 4-6 égaux entre eux, plus petits que le 3e et presque globuleux ; les 6 suivants forment une massue, dont le dernier article est conique. Thorax finement granuleux et pubescent. Ailes hyalines ; sous-costale assez distante du bord, marginale très petite ; stigmatique oblique et atteignant presque le milieu de l'aile ; postmarginale plus courte que la stigmatique. Abdomen ayant une dizaine de petites entailles longitudinales au *bord antérieur du premier tergite*, 2e tergite plus grand que le 1er, 3e un peu plus petit que le 1er.

Noir; antennes brun-foncé; pattes d'un fauve-clair, hanches antérieures du mâle et toutes les hanches de la femelle noires; fémurs du mâle noirâtres, à extrémité fauve, extrémité des tarses brunâtre; fémurs de la femelle fauves. Abdomen fauve, l'extrémité noirâtre chez le mâle, surtout en dessous, légèrement obscurcie chez la femelle. L. ♂♀ : 1mm. » (Giard).

Bolivari Giard.

Patrie et mœurs. Espagne; parasite de *Phyllomorpha laciniata* Villers (Hétéroptère).

— Tête coriacée et mate; impression frontale allongée, non marginée, un peu moins large que sa distance des yeux, densément striée en travers, une courte arête part du tubercule antennaire et traverse la partie antérieure de l'impression. Yeux pubescents. Ocelles postérieurs deux fois plus éloignés de l'antérieur que de l'œil, encore plus distants l'un de l'autre que de l'antérieur. Article 3e des antennes égal à la moitié du 2e; pas plus long que gros, 5e et 6e transversaux. Thorax mat et coriacé. *Pétiole strié* sauf au bord postérieur, qui est lisse et brillant; 2e tergite distinctement plus long que le pétiole, 2-5 chagrinés et mats, sauf le bord postérieur qui est lisse et brillant. Noir; scape ou seulement la base du scape, mandibules, pattes et abdomen roux-jaune, toutes les hanches brun-noir, sauf l'extrémité, 4e et 5e segments abdominaux brunis. Pour le reste, semblable à *Bolivari*. L. ♀ : 1,2-1,4mm.

Proximus N. Sp.

PATRIE. Italie : île de Giglio. (Collection du Musée de Gênes, 4 exemplaires).

Genre 4e. — PLASTOGRYON KIEFFER, 1908 (18) p. 141

πλαστος, faux ; *Gryon*, nom d'un insecte.

Antennes de 12 articles dans les deux sexes. Sillons parapsidaux nuls. Metanotum inerme ou armé d'une dent obtuse. Nervure marginale égale à la stigmatique, qui est oblique, assez longue et nodiforme au bout ; postmarginale aussi longue ou plus longue que la marginale. Abdomen plan, presque d'égale largeur, aussi long que le reste du corps ; le premier segment au moins deux fois aussi large que long, un peu plus court que le deuxième, les suivants très courts.

Ce genre a été confondu par Förster avec *Gryon* Hal, qui est tout différent, comme nous l'avons vu plus haut en traitant des *Teleasinæ*. Il comprend les cinq espèces suivantes :

1 Mâle. Yeux paraissant glabres, deux fois aussi longs que les joues ; ocelles postérieurs distants des yeux de leur diamètre seulement. Tête transversale, plus de deux fois aussi large que longue, mate, finement chagrinée ou ponctuée, arquée en arrière ; impression frontale peu marquée. Scape aussi long que les quatre articles suivants réunis ; deuxième et troisième articles pas ou à peine plus longs que gros ; 4 à 11 un peu transversaux, d'égale épaisseur ; douzième ovoïdal, au moins de deux tiers plus long que le onzième ; tous bien séparés et brièvement velus. Thorax

moins large qne la tête, mat, finement chagriné, un peu plus long que large ; prothorax non distinct d'en haut ; mesonotum ayant sa plus grande largeur aux ailes, vers le milieu, graduellement mais faiblement aminci en arrière, peu aminci en avant, à peine transversal ; sillons parapsidaux nuls ; scuteilum atteignant les deux tiers du mesonotum, séparé de lui par une ligne crénelée, largement arrondi en arrière ; metanotum armé d'un tubercule ou d'une dent obtuse, courte et peu proéminente. Ailes dépassant l'extrémité de l'abdomen, subhyalines, longuement et densément ciliées, surtout les postérieures dont les cils atteignent la largeur de l'aile dans la moitié apicale et la dépassent dans la moitié basale ; nervure sous-costale assez près du bord ; marginale pas ou à peine plus longue que la stigmatique ; celle-ci oblique, assez longue, noueuse au bout ; postmarginale presque trois fois aussi longue que la stigmatique. Abdomen plan, aussi long que le reste du corps, sublinéaire, un peu plus large que le thorax, au moins de moitié plus long que large, arrondi en arrière ; les deux premiers segments striés, ces stries plus fortes à la base du deuxième ; le premier au moins deux fois aussi large que long, un peu plus court que le deuxième, qui est aussi long que les suivants réunis ; ceux-ci au nombre de trois ou de quatre. Noir ; mandibules d'un jaune brunâtre ; antennes brunes ; scape, hanches, pattes, premier segment abdominal et base du second d'un jaune clair, le reste de l'abdomen d'un brun clair. L. ♂ : 1,6^{mm}.

Försteri Kieff. Pl. II, fig. 6.

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle. Cet insecte fait partie de la collection de Förster et a été confondu par cet auteur avec *Gryon misellus* Hal. ; il m'a été communiqué, ainsi que trois des suivants, par G. Mayr.

—— Femelles. Yeux velus. 2

2 Abdomen strié seulement au premier tergite. 3

—— « Abdomen substrié, obovalaire, plan, brillant. Ailes un peu obscurcies. Corps pubescent et conformé comme chez *Telenomus phalaenarum*, dont il diffère par la massue antennaire, dont les articles, au nombre de cinq, sont contigus, et par l'abdomen. Noir ; pattes rousses. L. ♀ : 1mm. » (Nees).

Pumilio NEES.

PATRIE. Allemagne : Sickershausen ; un exemplaire en août, sous les feuilles tombées à terre, un autre en septembre, dans le cadavre d'un *Carabus*. Nees a rangé cette espèce dans son genre *Teleas*, qui comprend des Telenomines et un *Hadronotus*. G. Mayr, qui a examiné les types de Nees, a reconnu dans *T. pumilio*, un *Gryon* Först., donc un *Plastogryon*, (l. c.[1]) p. 698.

3 Ailes normales, dépassant un peu l'abdomen. 4

—— Ailes raccourcies, ne dépassant pas le milieu de l'abdomen, étroites, pointues. Quant au reste semblable au suivant (*P. sagax*). L. ♀ : 0,6-0,8mm., rarement 1,2mm.

Brevipennis KIEFF. Pl. I, fig. 7.

1. G. Mayr, Ueber die Schlupfwespengattung *Telenomus* (Verh. Ges. Wien v. 29, p. 697-714).

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster) ; Caucase, un exemplaire mesurant 1,2mm. (Collection du Musée de Budapest).

4 D'un brun-marron sombre ; dessus de la tête et du thorax noirs, antennes brunes, hanches et pattes blanc-jaunâtre ou jaune-brunâtre, parfois tout le corps est brun-noir, sauf les hanches et les pattes. Tête transversale, au moins deux fois aussi large que longue, subquadrangulaire, mate et chagrinée y compris les joues ; yeux velus ; ocelles en triangle, les postérieurs situés contre les yeux ; mandibules égales, un peu plus larges à leur base qu'à leur sommet, allongées, terminées par trois dents, dont l'intermédiaire plus petite ; palpes maxillaires de deux articles allongés, les labiaux à un article. Antennes à scape cylindrique, égal aux sept articles suivants réunis ; deuxième article au moins deux fois aussi long que gros, obconique ; troisième de moitié plus long que gros ; quatrième pas ou à peine plus long que gros ; cinquième globuleux ; sixième transversal ; les six suivants formant une massue fusiforme, serrés les uns contre les autres, graduellement plus gros, les quatre derniers d'égale épaisseur, 7 à 11 au moins deux fois aussi gros que longs, douzième en cône pointu, presque deux fois aussi long que le onzième. Thorax mat et chagriné, un peu plus étroit que la tête ; prothorax non visible d'en haut ; mesonotum arrondi en avant, un peu transversal, sans sillons parapsidaux ; scutellum un peu aminci en arrière. Ailes dépassant un

peu l'abdomen, velues et ciliées, subhyalines ; nervure sous-costale éloignée du bord ; nervure marginale égale à la stigmatique ; celle-ci oblique, assez longue, noueuse au bout, aussi longue que la postmarginale ; ailes postérieures avec une nervure sous-costale et trois crochets frénaux. Abdomen aussi long que le reste du corps et un peu plus large, en ellipse courte ; premier segment finement strié, plus de deux fois aussi large que long ; deuxième beaucoup plus long que le premier, aussi long que les quatre suivants ou derniers réunis. L. ♀ : 0,6-0,8mm.

Sagax Kieff. Pl. VI, fig. 3 et 6.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle. (Collection de Förster, 14 exemplaires nommés ainsi par Förster).

—— Moitié basale du scape, premier segment abdominal et la plus grande partie du second, roux. Pour tout le reste, semblable au précédent. L. ♀ : 0,8mm.

Investis Kieff.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle. (Collection de Förster, 3 exemplaires dénommés ainsi par Förster).

Genre 5e. — SCELIO Latreille 1805 (23) p. 226

σκελέω, je dessèche.

Tête presque carrée, un peu transversale ; occiput faiblement excavé. Yeux glabres, ovalaires ; ocelles en triangle.

Mandibules allongées, arquées, bilobées. Palpes maxillaires de 3 ou 4 articles, les labiaux de 2, selon Latreille, de 3 selon Ashmead. Antennes du mâle de 10 articles, le 5e article ordinairement plus gros que le 6e, flagellum plus gros que le 2e article, ses articles pas plus longs que gros ; antennes de la femelle de 12 articles, dont le 3e est obconique comme le 2e, les 9 suivants forment une massue, dont les 3 premiers articles sont fortement transversaux, mais moins gros que les 6 derniers. Thorax presque ovoïdal. Pronotum à peine visible ou non visible d'en haut. Mesonotum avec ou sans sillons parapsidaux. Scutellum semi-circulaire. Metanotum inerme. Propleures non traversées par une arête, on n'y voit que la suture, qui les sépare des mésopleures et qui réunit l'écaillette au bord postérieur de la hanche antérieure. Ailes antérieures avec une sous-costale éloignée du bord, marginale en forme de stigma presque circulaire ; stigmatique peu longue, parfois indistincte ; radius indiqué souvent par un vestige, postmarginale nulle. Fémurs et tibias faiblement en massue, éperons 1, 1, 1. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, ordinairement presque aussi large à la base qu'au milieu, parfois fusiforme, tous les tergites transversaux, sauf parfois les deux derniers ; celui du mâle est composé de 7 tergites distincts, celui de la femelle de 6 seulement.

Ce genre comprend 63 espèces réparties sur tous les pays du globe. Celles dont les mœurs ont été observées, sont parasites d'œufs d'Orthoptères de la famille des Acridiïdes. Le type est *S. rugosulus* Latr.

1 « Ailes brunes, de longueur médiocre, traversées à la base et au milieu par une bande hyaline, nervures à peine distinctes. Mat, rugueux, avec une pubescence courte et éparse. Antennes grosses, celles du mâle aussi longues que le thorax, celles de la femelle un peu plus courtes et plus grosses. Thorax

ovoïdal et convexe, sillons parapsidaux à peine distincts. Noir ; tibias bruns, trochanters et tarses roux-brun ; le mâle a parfois les tibias et les tarses ou même les pattes en entier roux-brun ; la femelle a parfois les tibias roux-brun sombre avec les tarses roux-brun. L. ♂♀ : 3,8-4,4mm. » (Walker).

Walkeri N. Nov.

Patrie. Angleterre. Walker a confondu cette espèce avec S. *rugosulus* Latr.

—— Ailes sans bandes transversales hyalines. 2

2 Sillons parapsidaux marqués ; joues non striées. 3

—— Sillons parapsidaux nuls. 5

3 Sillons parapsidaux percurrents, segment médian inerme. 4

—— « Sillons parapsidaux obsolètes en avant, segment médian à angles postérieurs prolongés en spinule. Tête et thorax grossièrement rugueux-ponctués, finement pubescents. Article 2e des antennes petit, 3-10 plus gros, subégaux, le 5e sinueux à sa base. Ailes enfumées, stigma subcirculaire, brun-noir, stigmatique courte. Abdomen un peu plus long que le thorax, strié densément. Noir ; tibias et tarses brun-testacé. L. ♂ : 3,3mm. » (Thomson).

Thomsoni N. Nov.

Patrie. Suède. (Décrit par Thomson sous le nom de *rugosulus* Latr.).

4 Dessus du thorax grossièrement ridé en long. Tête ponctuée en dé, finement pubescente ; au-dessus des antennes se voit un espace lisse, brillant, allongé, triangulaire, atteignant le tiers basal des yeux ; bord occipital arqué et marginé ; joues non striées ; yeux d'un tiers plus longs que les joues, quatre fois aussi longs que leur distance du bord occipital ; ocelle antérieur situé vis-à-vis du tiers postérieur des yeux, ocelles postérieurs deux fois plus rapprochés des yeux que l'un de l'autre. Scape cylindrique, atteignant le tiers supérieur des yeux ; deuxième article obconique, de moitié plus long que gros ; troisième obconique, deux fois aussi long que gros ; les suivants transversaux, formant une masse fusiforme, dont les six derniers articles sont les plus gros. Prothorax à peine visible d'en haut, profondément découpé en arrière ; mesonotum et scutellum mats, à grosses rides longitudinales, intervalles grossièrement ponctués ou ridés ; sillons parapsidaux peu distincts ; scutellum semi-circulaire, sans fossettes ; metanotum très étroit, déclive, crénelé ; segment médian mat, court, à angles un peu proéminents ; pleures glabres, ridées-ponctuées. Ailes brunâtres, stigma subcirculaire, stigmatique oblique. Abdomen glabre, plus long que le reste du corps, aminci aux deux bouts, composé de six segments, dont le troisième est un peu plus long, tous striés densément et grossièrement en long ; bord

postérieur des segments lisse ; intervalles des stries finement rugueux. Noir ; deux premiers articles antennaires, hanches sauf leur extrême base, et pattes roux. L. ♀ : 5,5mm.

Rubripes Kieff. Pl. VII, fig. 6.

Patrie. Tanger.

— Dessus du thorax et tête ponctués en dé, y compris les joues. Front avec un espace allongé, lisse, situé au-dessus des antennes. Article 5e des antennes du mâle plus gros que le 6e. Sillons parapsidaux percurrents. Ailes faiblement teintées ; stigma pâle, cunéiforme, stigmatique pâle et très petite. Abdomen fusiforme dans les deux sexes, dépassant l'extrémité des ailes, tous les tergites striés en long, sauf un étroit bord postérieur ; second sternite grossièrement réticulé, les suivants striés en long. Noir ; extrémité des mandibules et hanches rousses ; pattes sauf les hanches, et scape de la femelle jaunes ; flagellum du mâle jaune-brunâtre ou brun. L. ♂♁ : 5mm.

Elongatus Kieff.

Patrie. Italie : Borzoli et île de Giglio (G. Doria).

5 Segment médian inerme. 6

— « Segment médian à angles postérieurs prolongés en spinule. Tête et thorax finement rugueux-ponctué et pubescents de blanc. Ocelles postérieurs touchant les yeux chez la femelle. Sillons parapsidaux nuls. Ailes

subhyalines, stigma pâle et subcirculaire, stigmatique courte. Abdomen finement strié. Noir ; antennes du mâle d'un testacé-brunâtre, sauf le scape ; tibias et tarses testacés. L. ♂♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Inermis Zett.

Patrie. Scandinavie.

6 Joues striées en éventail. 7

—— Joues non striées. 9

7 Tergites entièrement striés en long. 8

—— Milieu des tergites 2-6 chagriné, milieu des sternites 2-6 lisse, le reste des tergites et des sternites strié en long, sauf le bord postérieur de tous les tergites qui est lisse et brillant ; tous les segments sont transversaux : abdomen allongé, un peu plus long que le reste du corps. Tête transversale ; joues et face jusqu'au milieu des yeux brillantes et profondément striées en long, sauf un espace médian au-dessus des antennes ; depuis le milieu des yeux jusqu'aux ocelles postérieurs la tête est parcourue par des rides grossières, longitudinales et espacées ; vertex en arrière des ocelles postérieurs réticulé, bord postérieur ridé transversalement ; tempes à rides longitudinales peu régulières. Ocelles postérieurs distants des yeux de leur diamètre seulement, très éloignés les uns des autres. Yeux deux fois aussi longs que les joues, trois fois autant que leur distance du bord occipital. Scape

aussi long que les 4 articles suivants réunis ; 2e et 3e articles obconiques, un peu plus longs que gros, les suivants à peine aussi longs que gros, sauf le dernier qui est ovoïdal, le 5e pas plus gros que le 6e. Dessus du thorax réticulé ; sillons parapsidaux nuls ; pleures ridées en long ; sternum réticulé. Ailes antérieures brunâtres, non ciliées, très finement pubescentes ; stigma brun, nervure stigmatique hyaline, perpendiculaire et courte. Noir ; antennes et tibias brun-sombre, fémurs brun-noir, tarses jaune-brunâtre. L. ♂ : 3,2mm.

Integer Kieff.

Patrie. Autriche : Carinthie.

8 Noir ; mandibules brun-noir, flagellum brun ou brun-noir ; tibias et tarses roux. Tête et dessus du thorax ponctués en dé ; joues striées densément ; front avec un minime espace lisse au-dessus des antennes, cet espace est à peine égal à la moitié de sa distance aux yeux. Acticle cinquième des antennes du mâle pas visiblement plus gros que le sixième. Sillons parapsidaux nuls. Pleures ridées-réticulées, mésopleures striées. Ailes un peu teintées ; stigma très pâle ; radius presque perpendiculaire. Abdomen du mâle non aminci en arrière, un peu plus court que les ailes, segments 5 et 6 au moins deux fois aussi larges que longs ; abdomen de la femelle un peu aminci en arrière, dépassant faiblement les ailes ; tergites et sternites striés, sauf un espace médian et longitudinal sur les

sternites, qui est finement pointillé ou presque lisse. L. ♂♀ : 3,5mm.

Vulgaris Kieff.

Patrie. France : Allier (H. du Buysson) ; Autriche : Trieste, Volosca, Tolmein, Loitsch en Carniole ; Sicile : (Dr. Graeffe) ; Italie, vallée d'Aoste (Solari).

—— Hanches, pattes et scape jaunes, mandibules rousses, reste du corps noir. Front sans espace lisse au-dessus des antennes. Mésopleures finement réticulées. Stigma brun, subcirculaire, stigmatique non distinctement marquée. L. ♀ : 4mm. Quant au reste, semblable au précédent.

Luteipes Kieff.

Patrie. Autriche : Tragöss (Dr Graeffe).

9 Une arête sépare les joues de la face. Tête réticulée, y compris les joues. Article 5e des antennes plus gros que le 6e. Pleures entièrement réticulées. Ailes à stigma brun et subcirculaire, stigmatique et radiale brunes, cette dernière très longue. Abdomen plus long que les ailes, aminci en arrière, les tergites 5 et 6 non transversaux ou à peine transversaux ; tergites striés densément en long, sternites moins densément striés, sans espace lisse. Noir ; antennes brunes, plus claires ventralement ; extrémité des mandibules et pattes roux-clair, hanches roux-brun. Pour le reste, semblable à *S. vulgaris*. L. ♂ : 4mm.

Longiventris Kieff.

PATRIE. Autriche : Trieste, Tolmen, Volosca (Dr Graeffe).

— Joues sans arête. 10

10 « Hanches, pattes et scape jaune-roux, reste du corps noir. Pour tout le reste semblable à *S. rugosulus*. » (Förster).

Fulvipes FÖRST.

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle.

— « Hanches noires, pattes et scape testacés, les fémurs un peu assombris, reste du corps noir. Tête et thorax réticulés ; *tempes avec des poils appliqués, écailleux et d'un jaune d'or*. Ocelles postérieurs touchant les yeux. Scape à peine plus court que tous les articles suivants réunis, articles 3e et 4e plus petits, obconiques, le 4e plus long que le 3e ; 5-12 graduellement grossis et formant une massue, brièvement cylindriques. Sillons parapsidaux obsolètes. Segment médian court, déprimé, marginé de chaque côté. Thorax ayant par endroits des poils écailleux et jaunes, mais moins appliqués que sur les tempes, les côtés et les bords du segment médian sont couverts d'une fine pubescence jaune d'or. Ailes enfumées, nervures brunes, stigmatique épaissie à sa base, de façon à former un stigma, radius long, formant une longue cellule radiale. Abdomen plus long que le reste du corps, pointu à l'extrémité, strié longitudinalement, 3e tergite le plus long, base du 2e tergite largement et profondément déprimée. L. ♀ : 5mm. » (Marshall).

Flavibarbis MARSH.

Patrie. Ile de Corse ; Marshall a établi sur cet insecte le genre *Aleria* qui est synonyme de *Scelio*, comme j'ai pu constater d'après l'examen du type.

ESPÈCE INSUFFISAMMENT DÉCRITE

Rugosulus Latr. « Très finement rugueux-ponctué ; dessus de l'abdomen strié en long, surtout à la base. Femelle à tête plus grande, antennes plus courtes que le thorax, graduellement épaissies distalement ; antennes du mâle filiformes. Ailes un peu obscurcies. Noir ; pattes brun-roux, fémurs noirs, sauf leur extrémité. L. 3 » (Latreille, Genera, vol. 4, p. 32 (1809).

Genre 6e. — AMBLYSCELIO N. Gen.

ἀμβλύς, obtus [1] ; *Scelio*, nom d'un insecte.

♂. Tête vue d'en haut presque trois fois aussi large que longue, graduellement déclive en avant ; vue de devant, subcirculaire, un peu transversale ; vertex formant une arête avec l'occiput qui est perpendiculaire. Yeux allongés et pubescents. Ocelles en triangle, les postérieurs également distants de l'antérieur, de l'œil et du bord occipital. Mandibules divisées à l'extrémité en 2 ou 3 dents. Palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux de deux, l'article terminal des quatre palpes est fortement élargi, presque elliptique. Antennes insérées contre le clypeus, composées de douze articles, à

1. A cause de la forme de l'abdomen du mâle, qui est largement arrondi en arrière.

pubescence peu perceptible, flagellum filiforme. Thorax ovoïdal, de moitié plus long que haut. Pronotum découpé en angle postérieurement, à peine visible d'en haut. Mesonotum fortement convexe, transversal, à sillons parapsidaux percurrents et presque parallèles, milieu du bord antérieur avec deux arêtes longitudinales et très courtes. Scutellum transversal, fortement convexe. Metanotum en ligne transversale, inerme comme le segment médian, qui est très court et presque perpendiculaire. Propleures avec deux arêtes limitant un espace elliptique, mésopleures très excavées sauf les bords. Ailes pubescentes, non ciliées ; sous-costale éloignée du bord, *marginale située en arrière du milieu et ayant la forme d'un stigma circulaire et brun-noir*, postmarginale de moitié plus longue que la stigmatique qui est oblique, longue, noueuse au bout ; radius indiqué par un vestige arqué ; sans autres nervures. Métatarse de toutes les pattes au moins égal aux 3 articles suivants réunis. *Abdomen spatuliforme*, à peine plus long que le reste du corps, presque plan, bords latéraux carénés en dessous.

L'unique espèce provient d'Europe.

—— Tête subglabre, aussi large que le thorax ; vertex strié transversalement et grossièrement, joues striées en éventail, tempes striées en long, reste de la tête avec de grosses rides longitudinales et rameuses ; le tubercule antennaire se prolonge en lamelle jusque vis-à-vis du milieu des yeux, cette lamelle est entourée d'une excavation profonde, lisse et brillante. Yeux au moins deux fois aussi longs que les joues. Scape cylindrique, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis, 2e article obconique, les suivants cylindriques, le 3e presque deux fois aussi long que le 2e, trois fois aussi long que gros, 4e à

peine plus court que le 3e, 4-6 graduellement raccourcis et amincis, 5e ressortant faiblement en dent vers le milieu, 6-11 égaux, au moins de moitié plus longs que gros, 12e allongé. Mesonotum et scutellum pubescents, avec une ponctuation dense mais peu grosse, bord postérieur du scutellum arrondi et crénelé. Excavation des mésopleures lisse et brillante. Métapleures grossièrement ridées et ponctuées. Ailes brunâtres. Tergites 1 et 2 striés fortement, le 3e ponctué et finement ridé, les suivants seulement finement ponctués ; le premier un peu plus long que large, les autres très transversaux et beaucoup plus larges, l'abdomen a sa plus grande largeur au 3e tergite, qui est un peu plus long que les suivants réunis et à peine plus long que le 2e, celui-ci aussi long que le 1er, graduellement élargi en arrière, 4-6 graduellement raccourcis. Noir ; mandibules et palpes jaunes, pattes rousses, sauf les quatre hanches postérieures. L. ♂ : 3,5mm.

Striaticeps N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

Genre 7e. — SPARASION Latreille 1809, (24) vol. 4, p. 34.

σπαράσσω, je sépare [1]

Tête vue d'en haut un peu transversale ou presque carrée, *portant en avant, entre les yeux, 1-3 carènes ou lamelles*

1. Probablement à cause de la carène qui sépare le vertex du front.

transversales et arquées, retombant de là obliquement jusqu'aux mandibules. Yeux glabres, allongés ; ocelles en triangle ; vue de côté, la tête est presque trigonale (Pl. VIII, fig. 5,7). Mandibules allongées, terminées par 2 dents égales. Palpes maxillaires longs, composés de 5 articles, les labiaux de 3. Antennes de 12 articles, finement pubescentes, sauf sur le scape ou les 3 premiers articles qui portent parfois quelques longs poils ; chez deux espèces qui me sont inconnues, le flagellum porte des poils dressés ; flagellum du mâle filiforme ou sétacé, à articles allongés ; celui de la femelle graduellement grossi, à articles moniliformes. Thorax en ovoïde allongé. Prothorax prolongé en avant, pronotum visible d'en haut, son bord postérieur découpé profondément en angle. Sillons parapsidaux plus ou moins marqués, rarement nuls. Scutellum semicirculaire. Metanotum inerme. Angles postérieurs du segment médian plus ou moins distinctement en spinule. Propleures non traversées par une arête, on n'y voit que la suture qui les sépare des mésopleures et qui réunit l'écaillette au bord postérieur de la hanche antérieure. Nervure sous-costale éloignée du bord ; marginale située vers le milieu du bord, ponctiforme ou en forme de petit stigma ; postmarginale courte ou subnulle ; stigmatique oblique et courte ; parfois encore un radius et une récurrente plus ou moins marqués. Pattes poilues, *éperons 1,2,2*. Abdomen déprimé, allongé, presque d'égale largeur partout, composé de 7 tergites chez le mâle, et de 6 chez la femelle, les tergites subégaux. Le type est *S. frontale*, Latr.

Ce genre comprend 34 espèces, dont 27 reviennent à l'Europs ; les 13 autres ont été observées aux Etats-Unis (9) et en Asie (4).

1 Front avec 2 ou 3 carènes ou lamelles transversales. 2

—— Front avec une seule carène ou lamelle transversale, parfois peu distincte. 11

2 Lamelle frontale antérieure échancrée au milieu. 3

—— Les 2 ou 3 lamelles frontales non échancrées au milieu. 4

3 Scutellum ponctué plus densément que le pronotum et le mesonotum, ceux-ci ponctués profondément et grossièrement, intervalles lisses et brillants. Tête avec 2 lamelles frontales, dont l'antérieure, située plus bas, est très proéminente et distinctement échancrée au milieu ; dessus de la tête grossièrement ponctué-réticulé depuis les ocelles postérieurs jusqu'à la deuxième lamelle, ridé transversalement et avec quelques points, en arrière des ocelles et au haut des tempes ; bas des tempes et joues lisses, sauf quelques points épars ; front depuis les antennes jusqu'à la première lamelle couvert de stries arquées et concentriques. Scape très mince dans sa moitié basale, en massue dans sa moitié apicale ; deuxième article obconique, un peu plus court que le troisième, qui est obconique et presque deux fois aussi long que gros ; quatre à onze un peu plus gros que longs ; douzième ovoïdal ; tous finement pubescents, comme chez toutes les espèces suivantes, sauf le scape qui a quelques longs poils. Sillons parapsidaux nuls, sillons externes marqués et percurrents. Propleures ponctuées, avec quelques stries à la base ; mésopleures striées dans leur partie supérieure ; partie enfoncée des propleures et des mésopleures lisse et brillante ; métapleures

ridées-ponctuées. Ailes brunes; radius et cubitus faiblement indiqués; nervure postmarginale presque nulle, de moitié plus courte que la stigmatique. Tibias postérieurs avec de longs poils dressés; les quatre antérieurs faiblement spinuleux. Abdomen avec les cinq premiers segments densément striés supérieurement et inférieurement, le sixième ou dernier grossièrement ridé-réticulé sur le dessous, lisse sur le dessus sauf l'extrémité qui est ridée, et une ligne transversale de points enfoncés située à sa base. Noir; antennes brun-noir, radicule et 2e article plus clairs; trochanters, genoux, tibias et tarses roux. L. ♀ : 3,8-4mm.

Emarginatum Kieff.

Patrie. Italie : île de Giglio, juillet et août (G. Doria).

« Scutellum lisse. Tête et thorax luisants et ponctués, hérissés de poils longs et pâles. Front muni de 2 lamelles transversales et placées l'une au-dessus de l'autre, l'antérieure, située plus bas, est échancrée au milieu, l'espace qui sépare les 2 lamelles est déclive obliquement. Antennes de la femelle très courtes, en massue, celles du mâle filiformes, un peu plus longues que la tête et le thorax. Mesonotum luisant et ponctué; chez le mâle, la tête et le mesonotum sont plus densément ponctués que chez la femelle; segment médian très rugueux, à peine bidenté, les angles postérieurs étant émoussés. Ailes comme chez *S. frontale*. Pattes très poilues. Abdomen strié en long, les sutures profondé-

ment creusées. Noir; mandibules, palpes et, chez la femelle, tous les genoux et les 4 tibias et tarses antérieurs rouges. L. ♂♀ : 4,5mm. » (Marshall).

Bilaminatum N. Sp. Marsh.

Patrie. Algérie.

4 Front avec 3 lamelles, dont les 2 antérieures sont arquées, la postérieure droite et réunissant les 2 ocelles postérieurs, les deux premières aboutissant l'une un peu au-dessus du milieu des yeux, l'autre à chacun des ocelles postérieurs et formant un demi-cercle autour de l'ocelle antérieur; l'espace qui les sépare perpendiculaire, brillant, lisse avec de gros points plus ou moins alignés; espace séparant la deuxième lamelle de la troisième presque plan; vertex fortement convexe, ridé-ponctué, avec quelques courtes carènes transversales disposées sans ordre. Front mat, avec des rides grossières et plus ou moins arquées transversalement. Yeux égalant deux fois les joues. Scape très rétréci basalement, égal aux articles deux à quatre réunis; deuxième pas plus long que gros; troisième un peu plus gros que le deuxième, trois fois aussi long que lui, de moitié plus long que le quatrième; les suivants de moitié plus longs que gros. Pronotum, mesonotum et scutellum lisses, brillants, avec une ponctuation grosse mais peu dense; sillons parapsidaux marqués seulement au quart postérieur; postscutellum densément cannelé; metanotum marginé, mat, transversal, ayant

de chaque côté deux arêtes peu distinctes et dirigées obliquement en arrière, bord postérieur profondément découpé en arc, comme chez tous les congénères. Propleures et mésopleures lisses et brillantes, sauf un petit espace ridé contre l'écaillette ; une arête oblique bordée par une ligne de points, sépare les propleures des mésopleures, et une autre sépare ces dernières des métapleures qui sont mates et grossièrement rugueuses. Ailes légèrement brunâtres ; radius faiblement indiqué. Les cinq premiers segments abdominaux fortement striés en long ; sixième et septième striés moins régulièrement et ponctués. Noir ; genoux, tibias et tarses des 4 pattes antérieures, extrémité des fémurs et des tibias postérieurs roux. L. ♂ : 4,5mm.

Trilaminatum Kieff.

Patrie. Espagne : Pozuelo de Calatrava (E. André).

—— Front n'ayant que deux lamelles transversales, celles-ci arquées, l'une parfois à peine proéminente. 5

5 Mesonotum lisse entre les points enfoncés. 6

—— Mesonotum ridé entre les points enfoncés. Front avec 2 lamelles arquées, l'une à peine proéminente ; dessus de la tête réticulé-ponctué, les points ombiliqués au centre ; front avec des arêtes arquées et transversales, intervalles rugueux ; tempes et joues grossièrement rugueuses. Antennes comme chez l'espèce précédente, sauf que le troisième

article est seulement double du deuxième, deux fois aussi long que gros. Mesonotum et scutellum à ponctuation grosse mais peu dense, sans sillons parapsidaux ni sillons externes. Ailes légèrement enfumées ; radius indiqué par une ligne brune. Tibias sans spinules. Les quatre premiers segments abdominaux densément striés en long, les trois suivants faiblement striés et densément ponctués ; dessous faiblement strié et ponctué. Noir ; mandibules, éperons et extrémité des tibias antérieurs roux. L. ♂ : 3,2^{mm}.

Rugosulum Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest et Hüvösvölgy, en août (Szepligeti).

6 Mesonotum et scutellum sans reflet métallique. 7

— Mesonotum et scutellum avec un reflet métallique verdâtre. Front avec deux lamelles arquées, dont la supérieure est à peine proéminente, intervalle entre les deux perpendiculaire ; vertex grossièrement réticulé-ponctué, les points ombiliqués au centre ; front avec des stries transversales, arquées et concentriques ; joues et tempes grossièrement rugueuses. Pronotum assez densément ponctué ; mesonotum et scutellum avec une ponctuation grosse et éparse, intervalles lisses et brillants ; sillons parapsidaux distincts seulement au dernier cinquième. Moitié supérieure des mésopleures grossièrement ridée en long. Ailes enfumées, radius assez bien indiqué. Tibias sans spinules. Abdomen

comme chez le précédent. Noir; extrémité des tibias antérieurs et éperons roux, tarses brun-noir. L. ♂ : 3,2-3,5mm.

Aeneum Kieff.

Patrie. Autriche : Volosca, en juillet (Dr. Graeffe).

7 Sillons parapsidaux nuls ou indiqués par des vestiges. 8

— Sillons parapsidaux bien marqués en arrière. 10

8 Tibias antérieurs non spinuleux. 9

— Tibias antérieurs densément spinuleux sur le dessus, les intermédiaires plus faiblement, les postérieurs à longs poils dressés, comme d'ordinaire ; métatarse postérieur égal aux 4 articles suivants réunis, ceux-ci graduellement amincis. Front avec deux lamelles arquées et séparées par un espace perpendiculaire ; vertex très convexe, grossièrement mais peu densément ponctué, avec une arête transversale, interrompue au milieu et située entre les deux ocelles postérieurs ; front avec des stries transversales et arquées depuis les antennes jusqu'au tiers supérieur des yeux ; joues et tempes ponctuées comme le vertex ; yeux de la longueur des joues. Scape égalant les quatre ou cinq articles suivants ; deuxième et troisième articles obconiques, deux fois aussi longs que gros, plus étroits que les neuf suivants qui forment une massue fusiforme, à articles aussi gros que longs, sauf

le dernier qui est ovoïdal. Pronotum, mesonotum, scutellum et propleures à ponctuation comme le vertex ; metanotum marginé, avec cinq arêtes, coriacé et mat ; mésopleures lisses et brillantes, à bord postérieur ponctué, métapleures grossièrement coriacées-ponctuées. Ailes brunâtres. Tergites striés en long, sauf au bord postérieur. Noir ; tibias et tarses des 4 pattes antérieures roux. L. ♀ : 4,5mm.

Spinosipes Kieff.

Patrie. Espagne : Villaviciosa, M. Escalera (Mercet).

9 . Mesonotum et scutellum lisses et brillants, avec une ponctuation très éparse, sillons parapsidaux nuls. Front avec deux lamelles arquées et transversales, avec des stries arquées et concentriques, intervalles lisses et brillants ; vertex convexe, ridé-réticulé depuis les lamelles jusqu'au bord postérieur ; joues et tempes lisses et brillantes, avec quelques points épars. Les trois premiers articles antennaires avec des poils dressés et longs ; deuxième de moitié plus long que gros ; troisième obconique comme le deuxième, mais un peu plus long, presque deux fois aussi long que gros ; quatrième aussi long que gros ; les suivants un peu transversaux, le onzième égal au quatrième ; le douzième plus long que gros. Mésopleures sauf la ligne ponctuée, et milieu des métapleures lisses. Ailes enfumées, radius marqué. Tibias antérieurs non spinuleux. Abdomen strié longitudinalement sur le dessus. Noir ; tarses antérieurs brun-sombre. L. ♀ : 3,4mm.

Subleve Kieff.

PATRIE. Autriche : Trieste, Lydo, en août ; Sicile : Catanes, en juin (Dr. Graeffe).

Pronotum, mesonotum et scutellum densé-ponctués, sillons parapsidaux indiqués par des vestiges percurrents. Front avec deux lamelles transversales et arquées ; dessus de la tête grossièrement ponctué-réticulé en avant, mat et à ponctuation beaucoup plus fine, quoique profonde et dense en arrière, avec quelques rides transversales au bord occipital ; dessous de la tête avec des stries transversales et arquées depuis la lamelle inférieure jusqu'à l'arête transversale située au-dessus des antennes ; tempes et joues ponctuées. Yeux presque deux fois aussi longs que les joues. Article troisième des antennes de moitié plus long que le quatrième, double du deuxième ; les suivants un peu plus longs que gros. Mésopleures ridées dans leur moitié apicale, métapleures rugueuses en entier. Ailes faiblement teintées ; nervure postmarginale égalant la stigmatique ; radius, cubitus et nervure discoïdale assez marqués. Tibias sans spinule. Abdomen strié sur le dessus et le dessous, dessus des segments six et sept et dessous des segments cinq à sept faiblement striés et ponctués. Noir ; extrémité des tibias antérieurs rousse, tarses brun-noir. L. ♂ : 4,5mm.

Punctatissimum KIEFF.

PATRIE. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

VARÜTARSE N. Var. Tibias antérieurs et intermédiaires, les deux extrémités des tibias postérieurs

et tous les métatarses roux. L. ♂ : 4mm. Patrie : Italie, ile de Giglio (G. Doria).

10 Noir en entier, y compris les pattes. Front avec deux lamelles arquées, dont la supérieure est peu développée, intervalle entre elles presque perpendiculaire et un peu rugueux; dessus de la tête ridé-réticulé; front brillant, presque lisse, avec quelques fines rides irrégulières, sauf la grosse ride arquée située au-dessus des antennes. Chez la femelle, le troisième article antennaire d'un tiers plus long que le deuxième, deux fois aussi long que gros, les suivants un peu transversaux, sauf le dernier. Chez le mâle, le troisième article est double du deuxième, les suivants d'un tiers plus longs que gros, le douzième de moitié. Pronotum à ponctuation peu dense chez la femelle, ponctué-réticulé chez le mâle; mesonotum et scutellum lisses et brillants, à ponctuation très éparse; sillons parapsidaux occupant le tiers postérieur et formés par des points alignés; metanotum avec les arêtes ordinaires. Propleures ponctuées, mésopleures lisses et brillantes, sauf la ligne ponctuée; métapleures grossièrement rugueuses. Ailes brunes; nervure postmarginale atteignant les deux tiers de la stigmatique. Tibias non spinuleux. Dessus des quatre premiers segments abdominaux strié, les suivants finement ponctués; dessous des cinq premiers lisse et brillant, avec une ligne transversale de gros points à leur base; le suivant mat et chagriné. L. ♂♀; 3,5-4mm.

Nigripes Kieff.

PATRIE. Italie : Vittoria, en septembre (G. Mantero).

Var. TRIPARTITUM N. Var. Sillons parapsidaux presque percurrents. Patrie : Italie, Alpe di Frontero (Solari).

Var. INDIVISUM N. Var. Sillons parapsidaux nuls, les deux lamelles frontales bien développées. Patrie : Italie : Stazzona, en juillet.

Noir ; genoux, tibias et tarses roux, sauf le milieu des tibias postérieurs. Deux lamelles frontales ; dessus de la tête grossièrement ponctué-réticulé, les points ombiliqués au centre ; front densément et irrégulièrement ridé depuis l'arête arquée au-dessus des antennes, jusqu'à la lamelle inférieure, parfois lisse au milieu ; joues et moitié basale des tempes ridées longitudinalement, moitié supérieure des tempes ridée-réticulée. Chez le mâle, le troisième article antennaire est deux fois et demie aussi long que le deuxième ou deux fois et demie aussi long que gros, quatrième de moitié plus long que gros, les suivants graduellement amincis, tous plus longs que gros. Chez la femelle, les articles deux à quatre sont minces ; le deuxième deux fois aussi long que gros ; le troisième deux fois et demie ; le quatrième à peine plus long que gros ; les suivants un peu grossis, au moins aussi longs que gros, onzième et douzième plus longs. Pronotum, mesonotum et scutellum avec une ponctuation grosse, éparse sur les deux premiers, dense sur le scutellum ; sillons parapsidaux occupant la moitié postérieure ; partie enfoncée des propleures brillante et chagrinée ; mésopleures et méta-

pleures grossièrement striées, partie enfoncée des mésopleures lisse et brillante. Ailes brunes ; radius et cubitus faiblement marqués, nervure postmarginale très courte, n'atteignant pas la moitié de la stigmatique. Tibias sans spinules. Dessus des cinq premiers segments abdominaux densément strié, sixième coriacé chez le mâle, lisse avec une ligne transversale de points à sa base chez la femelle ; dessous des segments strié à l'extrême base, brillant et indistinctement strié dans le reste, septième segment mat et coriacé. L. ♂♀ : 4-5mm.

Bicoronatum Kieff.

Patrie. Sardaigne : Flumentorgia, en mai (Solari) ; île Asinara, en juillet (Folchini) ; île de Giglio, en août (G. Doria).

Var. Insulare N. Var. Sillons parapsidaux bien marqués dans les deux tiers postérieurs ; nervure postmarginale aussi longue que la stigmatique. Patrie : île de Giglio, en juillet.

11 Antennes du mâle à poils dressés, femelle inconnue. 12

—— Antennes paraissant glabres ou à pubescence fine et appliquée. 13

12 « Mesonotum et scutellum, plus faiblement aussi la tête, avec un reflet métallique vert et très brillant. Flagellum à poils dressés ♂. » (Förster).

Aenescens Först.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle et Berlin ; Suède. L'insecte de Suède que Thomson désigne de ce

nom, est « noir-bleu, allongé et brillant, genoux et tarses bruns. Front lisse en avant. Antennes de la longueur du thorax. Sillons parapsidaux marqués en arrière. Ailes un peu enfumées, stigmatique courbée en crochet à l'extrémité. Pattes à poils épars. Abdomen noir, brillant, strié, bord postérieur des segments lisse. L. 3,6mm. »

— « Corps noir sans reflet métallique. Flagellum à poils dressés ♂. » (Förster).

Lepidum Först.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle et Berlin ; Suède. L'insecte de Suède que Thomson rapporte à cette espèce, est « noir brillant, tibias et tarses à peine bruns. Antennes plus courtes que le thorax, densément pubescentes. Sillons parapsidaux marqués en arrière. Ailes un peu enfumées, stigmatique courbée en crochet à l'extrémité. Abdomen mat, densément strié. L. ♂ : 3,8mm. »

13 Pattes jaunes ou roux-clair. 14

— Au moins les fémurs noirs. 15

14 « Les trois premiers segments abdominaux, la base du 4e et le dernier sternite striés, les autres tergites et sternites très lisses. Antennes à pubescence appliquée. Noir ; pattes roux-clair. L. 4,4mm. » (Ruthe).

Rufipes Ruthe.

Patrie. Allemagne : Bautzen et Berlin.

— Les 3 premiers tergites densément striés, sauf le bord postérieur ; quatrième et cinquième striés seulement dans leur moitié

basale ; sixième finement chagriné ; les quatre premiers sternites lisses et brillants, très brièvement striés à l'extrême base, ces stries formant des fossettes l'une avec l'autre ; cinquième et sixième sans fossettes à leur base, mais finement striés sur les côtés ; au sixième ces stries se rejoignent en arrière, en se courbant en arc. Lamelle frontale unique ; dessus de la tête ponctué-réticulé, centre des points ombiliqué ; partie située en arrière des ocelles postérieurs irrégulièrement ridée ; front avec des rides denses, transversales et arquées ; joues et partie basale des tempes lisses et brillantes, haut des tempes ridé. Scape étroit au tiers basal, très renflé aux deux tiers apicaux ; troisième article un peu plus long que le deuxième, presque deux fois aussi long que gros ; quatrième aussi long que gros ; les suivants à peine transversaux, le douzième ovoïdal. Pronotum, mesonotum et scutellum lisses et brillants, avec quelques points épars, scutellum avec une ligne ponctuée au bord antérieur et postérieur ; sillons parapsidaux nuls ; postscutellum cannelé longitudinalement. Ailes faiblement assombries ; nervure postmarginale un peu plus longue que la stigmatique ; radius et cubitus assez bien marqués. Tibias antérieurs très brièvement et pas distinctement spinuleux. Noir ; radicule et pattes, sauf les hanches, jaune-rougeâtre, mandibules rousses. L. ♀ : 4mm.

Flavipes Kieff.

Patrie. Italie : Alpe di Frontero, en août (Solari).

15 Dessus de la tête prolongé en avant des yeux en un lobe presque semi-circulaire, arête supra-antennaire plus rapprochée des antennes que de la lamelle frontale. 16

Se distingue de tous ses congénères par la forme de sa tête, qui rapproche cette espèce du genre *Scelio* : vue de dessus, la tête ne se prolonge pas en avant, comme d'ordinaire, sous forme de lobe presque semi-circulaire, mais s'arrondit immédiatement avant les yeux ; par suite, pas de lamelle proprement dite et le front paraît presque obtus, le dessus de la tête (vertex) et la partie déclive (front) se rencontrent en formant seulement une arête transversale et arquée ; partie supérieure du front (située au-dessus de l'arête supra-antennaire) pas plus longue que la partie inférieure (située entre les antennes et l'arête supra-antennaire) et ridée irrégulièrement ou même réticulée, sans stries arquées et concentriques. Vertex grossièrement ponctué comme un dé, points ombiliqués au centre ; tempes ridées parallèlement aux yeux et ponctuées ; joues ridées-réticulées. Article troisième des antennes trois fois aussi long que le deuxième ; de moitié plus long que le quatrième ; les suivants deux fois aussi longs que gros, le douzième presque trois fois. Pronotum densément ponctué, presque réticulé ; mesonotum et scutellum à ponctuation éparse et à intervalles lisses, sauf le devant du mesonotum qui est tantôt densément ponctué, tantôt irrégulièrement ridé ; sillons parapsidaux presque percurrents mais peu profonds. Ailes

faiblement teintées, nervure postmarginale plus longue que la stigmatique ; radius, cubitus et nervure discoïdale indiqués. Dessus de l'abdomen strié, sauf les deux derniers segments qui sont chagrinés ; sur le dessous, les six premiers sont lisses et brillants, sauf l'extrême base des quatre premiers qui offre une rangée transversale de fossettes allongées ; septième mat et chagriné. Noir ; trochanters, base et extrémité des fémurs, tibias et tarses roux, les postérieurs d'un roux plus sombre. L. ♂ : 4,5-5mm.

Obtusifrons Kieff.

Patrie. Autriche : Loitsch, en Carniole, juillet-août, Tolmein et Tragös, juillet-août (Dr Graeffe).

16 Dessus de la tête, pronotum et mesonotum mats, grossièrement ponctués comme un dé. Tempes grossièrement ridées ; front avec des stries arquées et concentriques, intervalles rugueux ; une lamelle frontale. Sillons parapsidaux percurrents, les externes assez distincts. Scutellum densément ponctué, avec un espace lisse et brillant au milieu. Mésopleures ridées longitudinalement, partie enfoncée lisse et brillante. Ailes enfumées, radius oblitéré. Dessus de l'abdomen strié densément, les deux ou trois derniers segments chagrinés, indistinctement striés sur les côtés. Noir ; genoux, extrémité des tibias et tarses roux-jaunâtre. L. ♂ : 4-4,2mm.

Dorsale Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest, en juillet, Svabhegy, fin juillet (Szepligeti).

— Mesonotum et souvent encore le pronotum à points ne se touchant pas, intervalles lisses et brillants. 17

17 Corps avec un reflet métallique. 18

— Corps sans reflet métallique. 20

18 Radius bien marqué, dessus de la tête réticulé. Lamelle frontale unique. Front strié ou ridé transversalement sur les côtés, milieu avec cinq arêtes arquées et concentriques. Tempes et joues ridées en long. Antennes conformées comme chez *glabricornis*. Pronotum irrégulièrement ridé. Mesonotum et scutellum avec des points gros et peu denses, intervalles lisses et brillants comme le milieu du scutellum, sillons parapsidaux percurrents. Pleures ridées en long. Ailes assombries, stigma brun-noir, gros, subarrondi, stigmatique recourbée au bout, radius brun-noir, droit, long, s'arrêtant peu avant le bord antérieur de l'aile. Eperons du tibia postérieur atteignant le tiers du métatarse. Abdomen strié en long, les stries graduellement moins fortes en arrière, peu distinctes sur les tergites 6 et 7. Noir ; tête, pronotum, mesonotum et scutellum avec un reflet métallique verdâtre, tibias antérieurs et extrémité des quatre tibias postérieurs jaune sâle, tarses antérieurs bruns. L. ♂ : 3,5mm.

Grilati N. Sp.

Patrie. France : Montessuy, près Lyon, en juillet, capturé par M. Grilat.

— Radius oblitéré, dessus de la tête ponctué en dé. 19

19 Mesonotum et scutellum avec une ponctuation éparse, rare mais grosse. Dessus de la tête ponctué en dé. Lamelle frontale unique. Front avec des arêtes transversales, arquées et concentriques, intervalles lisses et brillants ; tempes brillantes, avec des rides parallèles au bord des yeux et quelques gros points. Antennes sans poils dressés ; scape de la femelle aminci à sa base, grossi au tiers médian ; deuxième article presque deux fois aussi long que gros ; troisième un peu plus de deux fois, obconique comme le deuxième, aminci comme le quatrième qui est à peine plus long que gros ; les huit suivants un peu plus gros, aussi longs que gros, sauf le dernier qui est allongé ; chez le mâle, le troisième article est double du deuxième, les suivants distinctement plus longs que gros. Pronotum ridé irrégulièrement et ponctué. Sillons parapsidaux profonds, percurrents, formés par des points alignés. Mésopleures striées grossièrement d'avant en arrière. Ailes assombries, radius oblitéré. Abdomen strié sur le dessus, comme d'ordinaire. Noir ; tête, pronotum, mesonotum et scutellum avec un reflet métallique d'un roux cuivreux ; mandibules, trochanters, tibias antérieurs, base et dessous des 4 autres tibias et tous les tarses roux ; dessus des 4 tibias postérieurs brun-clair. L. ♂♀ : 3,5-4^{mm}.

Glabricornis Kieff.

PATRIE. Italie septentrionale : Airolo, en septembre (Dr Magretti).

Var. VIRIDELLUM N. Var. Reflet métallique verdâtre. Sans trace de sillons parapsidaux. Ailes subhyalines. Même patrie.

Var. SUBCŒRULEUM N. Var. Tête et pronotum à reflet métallique bleuâtre, mesonotum et scutellum à reflet cuivreux. Sillons parapsidaux presque percurrents, profonds, non composés de points. Patrie. Russie : Charkow (P. Ivanoff).

— Mesonotum avec une ponctuation assez dense et fine dans sa moitié antérieure, sans ponctuation dans sa moitié postérieure, sauf une ligne de points le long des sillons parapsidaux. Tête, pronotum, mesonotum et scutellum à reflet métallique verdâtre. Front irrégulièrement rugueux sur les côtés, n'ayant des arêtes concentriques qu'en son milieu. Pour le reste, semblable à *S. glabricornis*. L. ♂ : 3,2-3,5mm.

Punctulatum KIEFF.

PATRIE. Hongrie : Budapest et Svabhegy, en juillet (Szepligeti).

20 Pronotum lisse et brillant, avec des points enfoncés gros et épars. Tête et, chez le mâle, les antennes conformées comme chez *S. glabricornis* ; antennes de la femelle avec les articles 4-8 transversaux, 9-11 aussi longs que gros, 12e ovoïdal. Mesonotum et scutellum à ponctuation grosse et peu dense, intervalles lisses et brillants ; sillons parapsidaux occupant le tiers postérieur ; sillons externes plus ou moins marqués ; mésopleures ridées dans leur moitié apicale, ponctuées inférieurement, lisses au milieu.

Ailes un peu enfumées, nervure postmarginale égalant la stigmatique ; radius assez bien marqué. Tibias antérieurs sans spinules bien développées. Abdomen strié sur le dessus. Noir ; genoux, tibias et tarses roux-brun. L. ♂♀ : 4-5mm.

Frontale Latr. Pl. VII, fig. 4 et 5.

Patrie. Roumanie : Comana Vlasca (Montandon) ; Russie Charkow (P. Ivanow) ; Autriche : Volosca, en juillet, et Siders (Dr Graeffe) ; Hongrie : Budapest, Hüvösvölgy et Szeged (Szepligeti) ; France (Latreille).

— Pronotum à ponctuation grosse et se touchant, à peu près mat ; mesonotum à ponctuation assez dense et assez petite, surtout en avant où les points se touchent presque. Radius distinctement arqué. Pour le reste, semblable à l'espèce précédente. Noir ; extrémité des fémurs et des tibias et les tarses roux-sombre, milieu des tibias brun. L. ♂♀ : 4-5mm.

Vicinum Kieff.

Patrie. Italie : Airolo, en septembre (Dr Magretti), Gênes (A. Solari), Sicile : Vittoria en septembre (G. Mantero) ; Suisse : Charmey (De Gaulle) ; Autriche : Volosca, en juillet (Dr Graeffe) ; Hongrie : Budapest, Svabhegy et Haros (Szepligeti).

Genre 8e. — IDRIS Förster non Ashmead 1856 (10) p. 102 et 105.

ἴδρις, adroit.

Förster a décrit ce genre comme il suit : « Ocelles externes insérés contre le bord oculaire ; antennes moniliformes, de

12 articles, le dernier presque deux fois aussi long que l'avant-dernier. Sillons parapsidaux indiqués seulement en arrière par un faible vestige, nuls en avant. Nervure postmarginale beaucoup plus courte que la stigmatique ; abdomen sessile, à premier segment large, le troisième très grand. Une seule espèce, I. *flavicornis*, dont je n'ai trouvé que quelques exemplaires ». G. Mayr ayant eu l'obligeance de me communiquer le type de Förster, je suis à même de compléter la diagnose générique donnée par cet auteur. Tête plus de deux fois aussi large que longue, un peu plus large que le thorax ; ocelles en triangle, les externes touchant le bord interne des yeux, assez rapprochés du bord occipital ; yeux brièvement et densément pubescents, deux fois aussi longs que les joues, unis aux mandibules par un sillon bien marqué ; impression faciale non limitée, peu profonde. Antennes de 12 articles, insérées près de la bouche, moniliformes ; scape aussi long que les 4 ou 5 articles suivants réunis ; deuxième article obconique, de moitié plus long que gros ; le troisième aussi long que gros ; les suivants arrondis, un peu transversaux, bien séparés les uns des autres, sauf le onzième qui est peu séparé du douzième, celui-ci un peu plus long que gros ; flagellum avec des poils dressés et aussi longs que l'épaisseur des articles. Prothorax non visible d'en haut ; mesonotum presque carré, un peu transversal ; sillons parapsidaux indiqués seulement en arrière par de faibles vestiges ; scutellum largement arrondi en arrière, dépourvu de frein ; metanotum et segment médian inermes, ce dernier très court. Ailes dépassant de beaucoup l'abdomen, longuement ciliées ; nervure sous-costale rapprochée du bord qu'elle atteint vers le milieu, en y formant un petit stigma subarrondi ou subtriangulaire qui remplace la marginale ; stigmatique oblique et assez longue, non nodiforme au bout ; postmarginale à peu près nulle ; basale nulle ; nervation donc comme chez *Scelio*. Abdomen très aplati, à peine aussi long que le thorax, en ellipse raccourcie ; premier segment trois fois aussi large que long ; le deuxième aussi long que le

premier ; le troisième égal aux deux premiers réunis ; les deux ou trois suivants et derniers très courts ; bords latéraux de l'abdomen amincis en tranchant. Femelle inconnue.

—— Corps mat, y compris l'abdomen. Tête finement chagrinée. Mesonotum densément et finement ponctué, scutellum encore plus finement ponctué ; pleures chagrinées. Ailes hyalines ; stigma et nervures jaunes. Segments abdominaux 1 et 2 densément striés en long, les suivants finement chagrinés. Corps noir ; mandibules d'un jaune brunâtre ; antennes, hanches et pattes d'un jaune vitellin ; abdomen d'un brun marron sombre ; un exemplaire avait la tête, le thorax et l'abdomen d'un brun marron sombre.

Flavicornis Kieff.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle.

Genre 9e. — PLESIOBAEUS N. G.

πλησίος, proche de ; *Baeus*, nom d'un insecte.

♀. Tête transversale, un peu plus large que le thorax, 2-3 fois aussi large que longue. Yeux subglabres et allongés. Ocelles postérieurs touchant le bord des yeux. Front non excavé, mais avec une ligne élevée, longitudinale, aboutissant entre les antennes. Palpes maxillaires de 2 articles, les labiaux de un article. Mandibules divisées par une incision aiguë en deux lobes pointus. Antennes de 12 articles (Pl. VIII, fig. 3) ; scape cylindrique, aussi long que les 7 articles suivants réunis ; 2e article obconique, deux fois aussi long que gros, 3e subcy-

lindrique, de moitié plus long que gros, 3-7 également minces, 4-8 transversaux, le 4e à peine transversal, le 8e deux fois aussi gros que long, un peu plus gros que le 7e, 9e distinctement plus gros que le 8e, plus court et à peine moins gros que le 10e, les quatre ou cinq derniers forment la massue, 10e et 11e transversaux, 12e brièvement conique. Thorax très convexe, à peine plus long que large. Pronotum non visible d'en haut. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum un peu plus court que le mesonotum, arrondi en arrière. Segment médian, avec un tubercule peu distinct. Ailes pubescentes, assez longuement ciliées, marginale ponctiforme, située au milieu du bord antérieur ; stigmatique assez longue, à peine oblique, terminée par un nœud subcirculaire, renfermant 3 points et atteignant le tiers de la longueur de la tige ; postmarginale subnulle, n'ayant que le tiers de la longueur de la stigmatique. Pattes grêles, éperon antérieur bifide. Abdomen un peu plus long que large, aussi large que la tête, fortement déprimé, tranchant et caréné latéralement, presque aussi large à la base qu'au milieu, pétiole 2 1/2 fois aussi large que long, strié en long dessus et dessous, fixé au segment médian par un point médian, un peu plus court que le 2e, qui est aussi long que les quatre suivants réunis ; tous transversaux.

—— Tête ponctuée et chagrinée. Thorax chagriné. Ailes un peu assombries, dépassant l'abdomen. Noir luisant ; les deux extrémités des tibias et les tarses jaunes, mandibules rousses. L. 1mm.

Hospes N. Sp.

Mœurs et Patrie. Cet insecte est hôte de *Formica fusca* ; il a été recueilli le 22 avril par Horace Donisthorpe. Angleterre.

Genre 10e. — ANTERIS Förster non Ashmead 1856 (10) p. 101 et 104

ἀντηρίς, point d'appui [1].

La courte diagnose générique donnée par Förster comprend les éléments suivants : « Ocelles externes éloignés des yeux [2] ; antennes de douze articles, celles de la femelle à massue articulée, celles du mâle un peu moniliformes (p. 104 sub *Barycomus*) ; sillons parapsidaux très distincts ; ailes avec une nervure sous-costale comme chez *Scelio*, atteignant le bord alaire un peu avant le milieu ; nervure marginale courte, un peu épaissie, plus courte que la nervure stigmatique ; postmarginale nulle. Abdomen sans proéminence à sa base ; premier segment étroit, par suite, l'abdomen n'est pas largement sessile à sa base ; troisième segment le plus long. » (l. c. p. 101 et 104).

Förster n'a décrit aucun représentant de ce genre, mais sa collection renferme deux espèces, qui m'ont été communiquées par G. Mayr. Le type est *A. simulans*.

1 Yeux glabres, deux fois aussi longs que les joues, ocelles externes situés contre les yeux. Tête transversale, mate, finement chagrinée, plus large que le thorax, quadrangulaire, non marginée en arrière ; joues non striées ; impression frontale peu profonde, non marginée. Antennes insérées contre le cly-

1. Se rapporte à la nervure marginale qui forme le point d'appui de la stigmatique et de la sous-costale.

2. Ce caractère ne vaut que pour l'espèce typique.

peus ; scape plus long que les articles 3 à 7 réunis ; deuxième article obconique, plus gros que les suivants, de moitié plus long que gros ; troisième aussi mince que le quatrième, et aussi long que gros ; cinquième, sixième et septième transversaux, également minces ; massue très grosse, subcylindrique, à articles serrés et trois fois aussi gros que longs. Thorax mat ou faiblement luisant, finement chagriné ; prothorax non visible d'en haut ; mesonotum arrondi en avant, un peu transversal ; sillons parapsidaux percurrents, un peu divergents en avant ; scutellum séparé du mesonotum par une ligne de gros points enfoncés ; bord postérieur largement arrondi ; metanotum avec une courte épine ; segment médian inerme. Ailes hyalines, longuement et densément ciliées ; nervure sous-costale peu éloignée du bord qu'elle atteint vers le milieu ; nervure marginale épaissie, jaune, pas plus longue que large ; nervure stigmatique oblique, de longueur médiocre ; postmarginale nulle. Abdomen aussi long que la tête et le thorax réunis, presque ellipsoïdal, arrondi en arrière, au moins aussi large que la tête, plan, mat, fortement caréné latéralement, avec six segments distincts, strié densément sur les deux premiers, finement chagriné sur les autres ; premier segment plus mince que les suivants, mais encore largement transversal ; deuxième un peu plus long que le premier, graduellement élargi en arrière ; troisième égal aux deux premiers réunis ; quatrième deux fois aussi long que le cinquième ; sixième très

court. Corps d'un brun très sombre ; vertex, occiput, massue antennaire et thorax noirs ; mandibules, antennes sauf la massue et pattes testacées ; hanches, fémurs et dessus du scape plus ou moins brunâtres. L. ♂ : 8mm.

Bicolor Kieff.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

—— Yeux distinctement pubescents ; ocelles postérieurs éloignés des yeux, à peine plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux. Tête et thorax brillants ; scutellum séparé du mesonotum par une suture ordinaire ; metanotum sans dent, mais avec un faible tubercule. Corps noir ; antennes brunes ; tête et abdomen d'un noir brunâtre. Pour tout le reste, semblable au précédent. L. ♀ : 1mm.

Simulans Kieff.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

Genre 11e. — APEGUS Föster, non Ashm., 1856 (10) p. 101 et 104.

ἀ, privatif ; πηγός, trapu.

Tête transversale. Yeux glabres et allongés. Mandibules bilobées. Les palpes d'*A. araticeps* sont glabres, les maxillaires de 4 articles, dont le dernier porte 4 soies, le 3e et le 2e

chacun une soie, les palpes labiaux de 2 articles, dont le premier porte une soie, le dernier trois. Antennes de 12 articles ; celles du mâle filiformes, le 5e article un peu élargi au milieu, *celles de la femelle dépourvues de massue*, filiformes ou bien subfiliformes, c'est-à-dire très légèrement et graduellement épaissies distalement. Sillons parapsidaux percurrents et bien marqués. Metanotum et segment médian inermes. Une arête unique relie l'écaillette à la hanche antérieure, en formant suture. Nervure sous-costale distante du bord, marginale presque ponctiforme, n'atteignant pas la moitié de la longueur de la stigmatique, postmarginale très longue, stigmatique longue, un peu oblique, d'autres nervures sont indiquées par des vestiges. Abdomen aussi long, rarement plus long que le reste du corps, à six ou sept tergites distincts, guère plus mince à la base qu'au milieu, l'extrémité arrondie et dépourvue d'appendices chez le mâle, graduellement amincie en pointe chez la femelle, tous les tergites transversaux, sauf le dernier chez la femelle, les premiers striés, les autres chagrinés ou ponctués. Le type du genre est *A. leptocerus* ; cet insecte, nommé ainsi par Förster mais non décrit par lui, m'a été communiqué par G. Mayr.

Förster a caractérisé ce genre d'une façon peu précise, et en partie inexacte, en écrivant : « Ocelles externes un peu éloignés du bord oculaire ; antennes de douze articles, filiformes chez la femelle, à articles s'épaississant très faiblement et indistinctement vers le haut ; sillons parapsidaux profonds, n'atteignant pas le pronotum ; postscutellum inerme ; nervure marginale plus courte que la stigmatique, celle-ci presque perpendiculaire[1] ; postmarginale très longue. Abdomen sessile, très allongé, plus long que le reste du corps, dépassant un peu l'extrémité des ailes ; tous les segments allongés[2], mais

1. D'après l'examen du type, elle est oblique et non presque perpendiculaire.

2. Les segments de l'espèce typique sont au contraire tous, sauf le dernier, largement transversaux, surtout le deuxième et le troisième ; Förster s'est

surtout le deuxième et le troisième. » Le genre *Apegus* comprend 13 espèces d'Europe. Quant aux insectes de l'Amérique du Nord, classés dans ce genre par Ashmead, ils forment le genre *Prosapegus* Kieff.

1 Postmarginale au moins deux fois aussi longue que la stigmatique, ailes sans taches, 3e tergite du mâle guère plus long que le 4e. 2

— Postmarginale de moitié plus longue que la stigmatique, ailes avec une grande tache brunâtre sous la stigmatique, pubescentes, non ciliées, subhyalines, dépassant l'abdomen ; marginale ponctiforme et située au milieu du bord, stigmatique oblique, basale et médiane nulles, radius indiqué par une ligne brunâtre, arquée et plus longue que la postmarginale, deux lignes semblables indiquent une discoïdale et une anale atteignant le bord. Tête plus de deux fois aussi large que longue, à peine de la largeur du thorax, brillante, fortement striée, les stries du vertex et de l'occiput transversales, celles des tempes et du bord interne des yeux longitudinales, celles des joues et du bas de la face en éventail ; depuis les antennes jusque vis-à-vis du milieu des yeux s'étend un espace ogival, graduellement aminci supérieurement, lisse et brillant, traversé par une forte carène longitudinale dont la hauteur diminue graduellement vers le haut ; yeux deux fois aussi longs que les joues ; ocelles postérieurs éloignés des yeux autant que de l'antérieur, à

donc trompé en écrivant : « allongé » ; en outre l'abdomen est ordinairement seulement aussi long que le reste du corps.

peine plus rapprochés l'un de l'autre. Scape presque aussi long que les trois articles suivants réunis ; deuxième obconique, pas plus long que gros ; troisième deux fois et demie aussi long que gros ; quatrième à peine deux fois ; les suivants graduellement raccourcis et amincis ; cinquième peu distinctement élargi au milieu ; onzième encore de moitié plus long que gros, plus court que le douzième. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum transversal, luisant, finement et assez densément ponctué, pubescent ; sillons parapsidaux percurrents ; lobe médian plus large que les latéraux ; scutellum transversal, largement arrondi en arrière, séparé du mesonotum par un sillon étroit, ponctué en dé, bord postérieur marginé et précédé d'une ligne ponctuée ; metanotum ridé en long, inerme, sa partie médiane distinctement proéminente ; segment médian inerme ; pleures ridées longitudinalement, partie enfoncée des pro-et-mésopleures lisse et brillante. Métatarse postérieur égalant au moins les 3 articles suivants réunis. Abdomen à peine plus long que la tête et le thorax, spatuliforme ; premier segment relevé à sa base, graduellement élargi en arrière où il est aussi large que long ; deuxième largement transversal, plus long que le premier, à peine plus court que le troisième, qui est presque égal aux quatre suivants réunis ; segments 1 et 2 striés en long ; troisième chagriné ou indistinctement strié ; les suivants finement ponctués ; dessous de l'abdomen ponctué au moins dans la moitié apicale. Noir ; mandi-

bules, scape sauf l'extrémité, et pattes sauf les hanches roux ; antennes d'un brun noir ; écaillettes rousses. L. ♂ : 3,8mm.

Szepligetii Kieff.

Patrie. Hongrie : Stalak (Szepligeti).

2 Thorax coriacé, abdomen plan. 3

— Thorax ponctué ou ridé longitudinalement ou ridé-réticulé. 5

3 Entièrement noir sauf les genoux qui sont roux-brun. Tête faiblement et irrégulièrement ridée au vertex, ridée en long sur les tempes, joues striées en éventail et réunies aux yeux par un sillon, impression frontale profonde, trois fois aussi large que sa distance des yeux, striée transversalement en arc, sans carène longitudinale. Articles du flagellum à peine deux fois aussi longs que gros, 5e article antennaire avec une petite dent. Thorax pubescent, mesonotum coriacé, tiers postérieur réticulé, bord antérieur avec deux courtes arêtes longitudinales, situées entre les sillons parapsidaux, scutellum réticulé, pleures ridées irrégulièrement, les mésopleures ridées en long. Ailes hyalines, dépassant un peu l'abdomen, stigmatique deux fois aussi longue que la marginale, postmarginale 2 fois 1/2 aussi longue que la stigmatique, les autres nervures indiquées par des vestiges. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, les deux premiers tergites striés, le 3e finement ridé en long, les 3 der-

niers luisants, à points épars et assez gros. L. ♂ : 2 1/2mm.

Minor N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste, 2 exemplaires (Dr. Graeffe).

— Au moins les pattes rousses ailleurs qu'aux genoux. 4

4 Tête coriacée, mate, transversale, quadrangulaire ; joues, bas de la face et des tempes grossièrement striés ; vertex irrégulièrement ridé ; impression frontale profonde, dépassant le milieu des yeux, distante du bord oculaire de la moitié de sa largeur, mate, striée transversalement, bordée supérieurement par des arêtes arquées et concentriques, parcourue dans le sens de sa longueur par une carène médiane ; yeux deux fois aussi longs que les joues, réunis aux mandibules par un profond sillon ; bord occipital non marginé ; tête vue de côté, plus haute que longue ; ocelles en triangle, les externes distants des yeux du double de leur diamètre, trois fois plus éloignés l'un de l'autre que des yeux. Antennes subfiliformes ; scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; deuxième article deux fois aussi long que gros ; les suivants cylindriques ; troisième trois fois ; quatrième un peu plus de deux fois ; cinquième deux fois ; 6-11 d'un tiers plus longs que gros ; douzième un peu plus long que le onzième ; articles trois à cinq grossissant graduellement mais très faiblement ; articles six à douze d'égale épais-

seur. Thorax mat et coriacé ; prothorax non visible d'en haut ; mesonotum transversal, arrondi en avant, rugueux ; sillons parapsidaux divergeant en avant ; scutellum égalant la moitié du mesonotum, bord postérieur arqué et avec de gros points alignés ; pleures rugueuses, mésopleures striées en partie. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, subhyalines, très brièvement ciliées ; nervure marginale ponctiforme, située au delà du milieu ; stigmatique assez longue, oblique, noueuse au bout, avec une trace de prolongement continué dans la même direction et plus court qu'elle ; radius indiqué par un vestige et aboutissant au delà de l'extrémité de la postmarginale ; celle-ci deux fois et demie aussi longue que la stigmatique. Pattes presque glabres ; tarses antérieurs beaucoup plus longs que les tibias ; les postérieurs à peine plus longs que le tibia, leur premier article un peu plus long que les trois suivants réunis, tous allongés. Abdomen plus long que le reste du corps, mat, très déprimé, composé de sept segments, dont les six premiers sont largement transversaux ; à partir de l'extrémite du troisième, graduellement aminci en pointe ; septième segment obconique, un peu plus long que large ; les deux premiers d'égale longueur, grossièrement striés, avec de gros points alignés le long de leur bord antérieur ; troisième à peine plus long que le deuxième, strié-chagriné ; les suivants chagrinés. Noir ; mandibules d'un jaune brunâtre ; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes ;

troisième article antennaire brun. L. ♀ : 3,5mm.

Leptocerus Kieff.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle. (Collection de Förster).

Tête grossièrement striée en long sur les tempes, les joues et la face, deux fois aussi large que longue, luisante ; au-dessus des antennes se voit une grande impression grossièrement striée en arc ; vertex et occiput à gros points se touchant et formant des rides ; ocelles postérieurs rapprochés des yeux dont ils ne sont distants que de leur diamètre ; yeux presque deux fois aussi longs que les joues, Scape plus long que les deux articles suivants réunis ; deuxième obconique, de moitié plus long que gros ; troisième deux fois et demie aussi long que gros ; quatrième un peu plus court que le troisième, à peine plus long que le cinquième, qui est un peu proéminent au milieu et aminci à sa base ; les suivants diminuent graduellement ; le onzième encore d'un tiers plus long que gros. Thorax mat, pubescent, coriacé, un peu moins large que la tête ; sillons parapsidaux percurrents ; metanotum et segment médian inermes ; pleures striées en partie. Ailes hyalines, dépassant un peu l'abdomen ; sous-costale avec des soies dressées, éloignée du bord qu'elle rejoint un peu après le milieu de l'aile ; nervure marginale presque ponctiforme ; stigmatique longue,

oblique, nodiforme à l'extrémité; postmarginale deux fois et demie aussi longue que la stigmatique; radius faiblement indiqué, long, dépassant l'extrémité de la postmarginale; cubitus court et faible; basale faiblement indiquée, sa distance de la marginale égale à la moitié de la stigmatique; discoïdale faiblement indiquée. Abdomen comme chez *Scelio*, un peu moins large aux deux bouts qu'au milieu, aussi long que la tête et le thorax réunis, mat; les trois premiers segments presque également larges et également longs, largement transversaux; premier relevé à l'extrême base, strié en long; deuxième strié et chagriné; troisième un peu plus long que le deuxième, grossièrement chagriné, les trois suivants graduellement raccourcis et finement chagrinés. Noir; mandibules, tibias et tarses des pattes antérieures, genoux et tarses des quatre pattes postérieures roux-brun. L. ♂ : 3mm.

Coriaceus Kieff.

Patrie. Hongrie : Novi (Szepligeti).

5 Impression frontale traversée par une arête médiane et longitudinale. 6

— Impression frontale sans arête médiane et longitudinale. 10

6 Ailes un peu plus courtes que l'abdomen (♂♀). 7

— Ailes dépassant l'abdomen. Tête deux fois

aussi large que longue ; vertex lisse, avec des points enfoncés et peu denses ; occiput non marginé, strié transversalement ; tempes striées en long ; joues et bas de la face striés en éventail ; front traversé par une arête partant de l'ocelle antérieur et atteignant le tubercule antennaire ; dépression frontale marginée, grande, atteignant presque l'ocelle antérieur, distante des yeux de la moitié de sa largeur, mate, avec des stries arquées et concentriques ; clypeus lisse et brillant, avec une grande impression ne laissant que les bords libres ; mandibules bilobées ; yeux un peu plus longs que les joues ; ocelles externes distants des yeux de leur diamètre, aussi loin du bord occipital que l'un de l'autre. Palpes très courts ; à la loupe on n'aperçoit qu'un article fusiforme. Scape subcylindrique, un peu plus court que les 3 articles suivants réunis ; deuxième article obconique, un peu plus long que gros ; troisième de moitié plus long que le deuxième, plus court que le quatrième qui est un peu plus de deux fois aussi long que gros et non anguleux ; les suivants égaux au quatrième, graduellement et faiblement amincis. Pronotum profondément découpé, non visible d'en haut ; mesonotum un peu transversal, brillant, à ponctuation assez dense mais ne se touchant pas ; sillons parapsidaux percurrents, peu divergents en avant, un peu élargis et crénelés en arrière ; scutellum sculpté comme le mesonotum, largement arrondi en arrière, transversal ; metanotum avec un faible tubercule proéminent ; segment médian inerme, grossièrement rugueux ;

pleures mates et rugueuses. Ailes très brièvement ciliées, nervures brunes ; sous-costale distante du bord qu'elle atteint au milieu ; marginale seulement deux fois aussi longue que large, presque ponctiforme ; stigmatique oblique, noueuse au bout, au moins double de la marginale, atteignant le tiers de la postmarginale, radius, récurrente et discoïdale indiqués par des traits brunâtre ; basale nulle. Tibias postérieurs et les deux premiers articles tarsaux brièvement ciliés. Abdomen comme chez *Scelio*, un peu plus long que le reste du corps, un peu plus mince à la base qu'au milieu, arrondi au bout, composé de sept segments distincts, dont les deux premiers sont grossièrement striés, le troisième finement chagriné, strié, les suivants ponctués et pubescents, les quatre premiers subégaux. Noir ; mandibules brun-noir ; genoux et tibias d'un roux jaunâtre, tarses d'un brun jaunâtre. L. ♂ : 4,8^{mm}.

Foveatus Kieff.

Patrie. France, en juillet (De Gaulle).

7 Tête striée ou ridée sauf parfois un petit espace de chaque côté de l'ocelle antérieur. 8

— Tête ponctuée densément et grossièrement, deux fois aussi large que longue ; joues striées et ponctuées ; dépression frontale profonde, marginée, trois fois aussi large que sa distance des yeux, avec une arête longitudinale dans ses deux tiers basaux, à stries arquées et concentriques ; yeux un peu plus

longs que les joues, amincis vers le bas, réunis aux mandibules par un sillon ; ocelles postérieurs distants des yeux d'un peu plus de leur diamètre. Scape arqué, un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; deuxième article obconique, de moitié plus long que gros ; troisième trois fois ; quatrième à peine plus court ; cinquième deux fois aussi long que gros, anguleux un peu avant le milieu ; les suivants de la longueur du cinquième. Thorax sculpté comme la tête ; mesonotum transversal ; sillons parapsidaux percurrents et crénelés ; scutellum faiblement arrondi en arrière ; metanotum strié grossièrement en long, avec deux tubercules juxtaposés et peu apparents. Ailes un peu plus courtes que l'abdomen, brunâtres ; nervure basale peu marquée, très oblique, atteignant la sous-costale un peu avant la marginale ; celle-ci presque ponctiforme ; nervure stigmatique oblique, longue, plus de deux fois aussi longue que la marginale, nodiforme à l'extrémité ; postmarginale deux fois et demie aussi longue que la stigmatique ; radius indiqué par un vestige, faiblement arqué et aboutissant un peu après l'extrémité de la postmarginale ; récurrente, discoïdale et médiane également indiquées par des vestiges. Abdomen comme chez *Scelio*, aussi long que le reste du corps ; tous les segments transversaux ; le premier graduellement élargi, fortement strié comme le deuxième ; troisième à peine plus long que le deuxième, avec une ponctuation grosse et dense ou ridé-ponctué ; quatrième finement ponctué ;

cinquième et sixième à ponctuation encore plus fine, presque lisses. Noir mat ; extrémité bilobée des mandibules rousse ; base du scape et pattes jaunes, fémurs plus ou moins brunis, dernier article tarsal sombre. L. ♂ : 3,8mm.

Kerteszi Kieff.

Patrie. Hongrie : Novi, six exemplaires ; Déra, un exemplaire (Dr Kertesz).

8 Tête striée et brillante, sauf un petit espace de chaque côté de l'ocelle antérieur. 9

— Tête grossièrement ridée en travers depuis le bord occipital jusqu'à l'impression frontale, deux fois aussi large que longue, tempes avec de grosses rides longitudinales et rameuses, joues striées en éventail, atteignant au moins la moitié des yeux auxquels elles sont réunies par un sillon ; impression frontale profonde, quatre fois aussi large que sa distance des yeux, traversée par une carène longitudinale et percurrente, avec des arêtes transversales et droites, intervalles lisses et brillants ; ocelle antérieur distant de l'impression frontale de 2-3 fois son diamètre et séparé d'elle par plusieurs arêtes arquées et concentriques. Flagellum filiforme ; scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis, 2e article plus de deux fois aussi long que gros, articles 3-6 graduellement raccourcis, le 3e quatre fois aussi long que gros, le 6e deux fois, 6-12 d'égale longueur. Thorax faiblement pubescent de jaunâtre, un peu

plus long que haut, ridé-réticulé, le scutellum et les mésopleures sont plutôt ridés en long, sillons parapsidaux crénelés, moins marqués en avant, metanotum en lamelle verticale, un peu plus proéminent que le scutellum. Ailes atteignant la base du 5e tergite, faiblement teintées, non ciliées, stigmatique plus de deux fois aussi longue que la marginale, atteignant presque la moitié de la postmarginale ; radius, récurrente, basale, médiane et discoïdale faiblement marqués, la récurrente est droite et continue la direction du radius. Abdomen presque deux fois aussi long que le reste du corps, mat et composé de six segments, les deux premiers tergites striés en long, plus profondément à leur bord antérieur, le 3e réticulé, 4e très finement ridé ou réticulé, tous ont le bord postérieur lisse et brillant, 5e et 6e tergites à peu près lisses, tarière longuement proéminente. Noir, mandibules jaunâtres, deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes roux-clair. Le mâle a les antennes et les hanches noires en entier, pattes roussâtres, les fémurs, surtout les postérieurs, d'un brun plus ou moins foncé sauf aux deux bouts. Vertex ridé-réticulé. Impression frontale à carène longitudinale indistincte. Scape égal aux deux articles suivants réunis ; articles du flagellum graduellement amincis et raccourcis, tous presque trois fois aussi longs que gros, 5e article antennaire avec une minime dent au milieu. Ailes brièvement ciliées, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen. Taille ♂ : 4mm., ♀ : 4,5mm.

Araticeps N. Sp.

PATRIE. Autriche : Trieste, 6 ♂, 3 ♀ (Dr. Graeffe).

9 Mesonotum et scutellum brillants, à ponctuation fine et peu dense. Tête striée et brillante, sauf un petit espace de chaque côté de l'ocelle antérieur. Nervure postmarginale au moins trois fois aussi longue que la stigmatique. Troisième sternite distinctement strié. Quant au reste, semblable à *Kerteszi*. L. ♂ : 4mm.

Striatus KIEFF.

PATRIE. Hongrie : Budapest, 4 exemplaires (Szepligeti).

—— Tiers postérieur du mesonotum et tout le scutellum ridés en long. Nervure postmarginale à peine deux fois et demie aussi longue que la stigmatique. Mandibules rousses, à extrémité sombre ; dessous du scape et du second article antennaire, écaillettes et pattes jaunes. Pour le reste, semblable à *striatus*. L. ♂ : 4mm.

Rugosulus KIEFF.

PATRIE. Hongrie : Budapest (Frivaldski).

10 Mesonotum ponctué ou ridé longitudinalement, postmarginale 2 1/2 — 3 fois aussi longue que la stigmatique. 11

—— Mesonotum réticulé-ponctué, comme tout le dessus du thorax, presque semi-circulaire, sillons parapsidaux percurrents, divergents en avant. Tête presque deux fois aussi large que longue, réticulée-ponctuée y compris les

joues ; bord occipital et bord oculaire marginés ; impression frontale très profonde, marginée, striée transversalement, brillante, graduellement amincie supérieurement où elle n'est distante de l'ocelle antérieur que du diamètre de celui-ci ; la même distance la sépare du bord interne des yeux qui sont deux fois aussi longs que les joues. Scape aminci aux deux extrémités, aussi long que les quatre ou cinq articles suivants réunis ; deuxième article de moitié plus long que gros ; troisième deux fois aussi long que gros ; quatrième et cinquième graduellement raccourcis ; 6-11 un peu transversaux ; douzième allongé et pointu ; flagellum graduellement épaissi et arqué, sans massue distincte. Thorax ovoïdal, scutellum transversal, presque droit au bord postérieur qui est longé par une ligne de gros points ; milieu du metanotum proéminent en forme de tubercule ; segment médian inerme. Pleures ridées ou striées. Ailes atteignant la base du dernier segment abdominal, à peine teintées ; sous-costale très éloignée du bord, qu'elle atteint vers le milieu ; marginale presque ponctiforme ; stigmatique oblique, noueuse au bout, plus de deux fois aussi longue que la marginale, de moitié aussi longue que la postmarginale, Eperons 1, 1, 1. Abdomen à segments transversaux, sauf le dernier ; premier et deuxième d'égale longueur, profondément striés ; les suivants à stries moins distinctes et graduellement plus irrégulières ; troisième presque aussi long que le premier et le deuxième réunis : qua-

trième un peu plus court que le deuxième ; le sixième ou dernier muni de chaque côté, après le milieu, d'un minime appendice en forme de dent ; les derniers segments graduellement mais faiblement amincis ; tarière proéminente, un peu plus longue que les deux derniers segments. Noir ; mandibules, extrémité du scape et pattes sauf les hanches, d'un roux sombre ; partie renflée des fémurs assombrie. L. ♀ : 3-4^{mm}.

Reticulatus Kieff.

Patrie. Sicile : Catanes, en juin (Dr. Graeffe).

11 Scutellum ponctué grossièrement et densément, abdomen plan. 12

——— Scutellum grossièrement ridé en long. Tête deux fois aussi large que longue, plus large que le thorax, arrondie au bord occipital, brillante ; joues, côtés de la face et du front jusqu'à l'extrémité des yeux, et tempes striées en long ; vertex lisse avec quelques points épars ; occiput strié en travers ; une arête relie la base des yeux à celle des mandibules ; dépression frontale marginée par une arête, trois fois aussi large que sa distance des yeux, avec des stries concentriques dans sa partie apicale ; yeux dépassant d'un tiers la longueur des joues ; ocelles en arc, les postérieurs distants des yeux de leur diamètre seulement. Antennes insérées sur un tubercule au-dessus de la bouche ; scape aussi long que les quatre articles suivants réunis ; articles deux et trois d'égale lon-

gueur, presque deux fois aussi longs que gros ; le quatrième aussi gros que long ; 5-11 transversaux et graduellement épaissis, mais faiblement, douzième conique et à peine plus long que le onzième ; sans massue distincte. Pronotum aminci en ligne au milieu ; prosternum prolongé en un col court ; mesonotum transversal, ponctué en avant, ridé longitudinalement en arrière ; sillons parapsidaux atteignant presque le bord antérieur, lobe médian deux fois aussi large que les latéraux ; scutellum grossièrement ridé en long, transversal, largement arrondi en arrière ; metanotum avec de grosses carènes longitudinales, un peu proéminent au milieu ; segment médian inerme, découpé au milieu et avec une arête longitudinale, irrégulièrement ridé, comme les pleures. Ailes brunâtres, presque hyalines à la base ; nervure sous-costale éloignée du bord ; la marginale presque ponctiforme, située au milieu du bord antérieur ; la stigmatique oblique, assez longue, nodiforme à l'extrémité ; la postmarginale triple de la stigmatique. Tibias antérieurs et fémurs médiocrement épaissis, les autres tibias très faiblement et graduellement épaissis ; métatarse postérieur égal aux trois articles suivants réunis, quatrième article un peu plus long que gros. Abdomen aussi long que le reste du corps, plus large que le thorax mais moins que la tête, convexe surtout sur le dessous, graduellement et faiblement aminci aux deux bouts ; segments 1 et 2 striés grossièrement, le troisième strié plus finement ; le quatrième strié très finement sur les

bords latéraux, lisse au milieu ; cinquième et sixième lisses en entier ; dessous de l'abdomen ponctué ; premier segment deux fois aussi large que long ; deuxième et quatrième égaux, fortement transversaux ; troisième un peu plus long que le deuxième ; cinquième et sixième courts ; tarière rousse. Noir ; les trois premiers articles antennaires, écaillettes, pattes sauf les hanches, roux ; quatrième article antennaire brun. L. ♀ : 3,5^{mm}.

Rugosus Kieff.

Patrie. Roumanie : Comana Vlasca (Duchaussoy).

12 Tête densément striée en long, sauf l'occiput, le vertex et la dépression frontale qui sont striés en travers. Yeux un peu plus longs que les joues. Scape égal aux trois articles suivants réunis ; troisième article d'un tiers plus long que gros ; quatrième au moins aussi long que le troisième ; cinquième égal au quatrième, découpé dans sa moitié basale ; les suivants un peu amincis, d'un tiers ou de moitié plus longs que gros. Ailes brunies ; nervure basale indiquée par un trait brunâtre, oblique, aboutissant un peu avant l'origine de la marginale ; récurrente indiquée par un trait brunâtre aboutissant à l'origine de la basale. Ecaillettes noires ; les quatre tibias postérieurs plus ou moins brunis. Quant au reste, semblable à l'espèce suivante (*longicornis*). L. ♂ : 4,2^{mm}.

Brevicornis Kieff.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

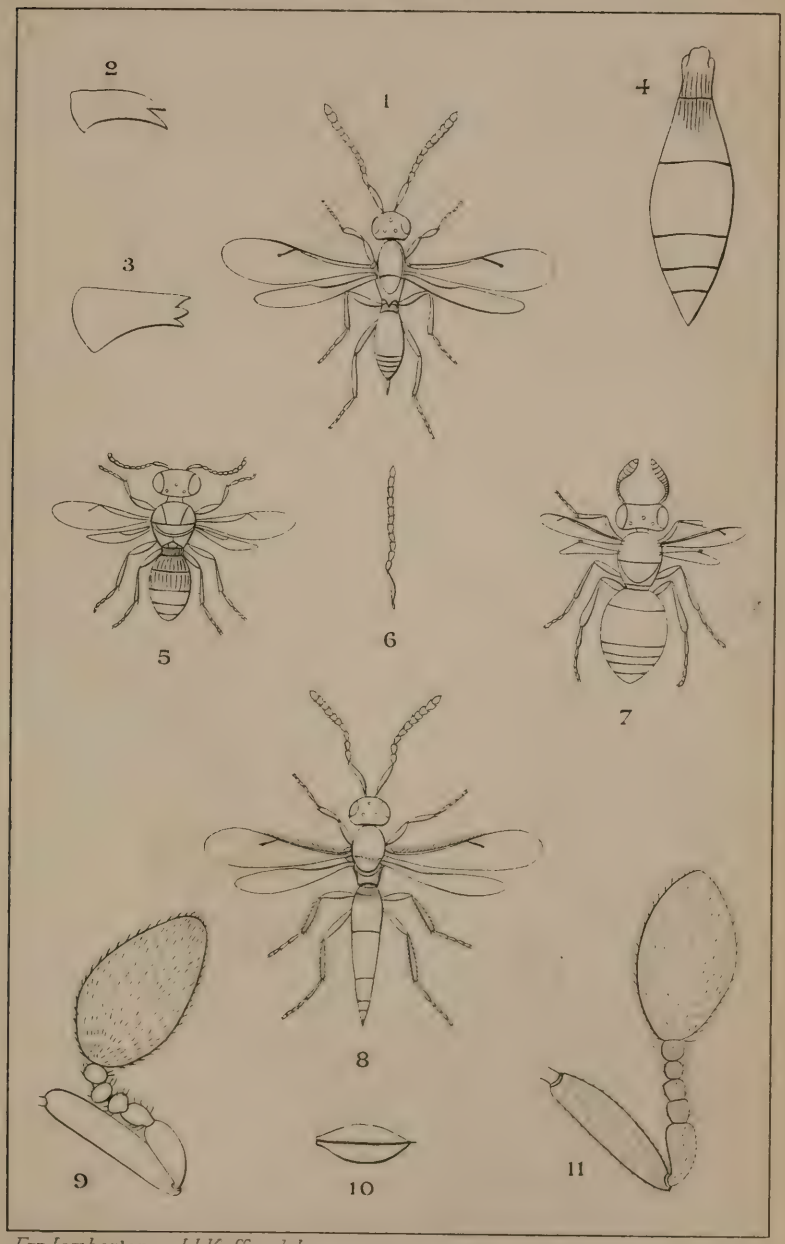
(PLANCHE I)

PLANCHE I

Scelioninæ

(Toutes les figures agrandies)

1. *Telenomus laricis* Walk. ♀, selon Haliday.
2 et 3. Les deux mandibules de *Baeus castaneus* Kieff.
4. Abdomen de *Probaryconus spinosus* Kieff ♀.
5. *Parapegus rugosus* Kieff. ♀.
6. Antenne de *Telenomus laricis* Walk. ♂, selon Haliday.
7. *Plastogryon sagax* var. *brevipennis* Kieff. ♀.
8. *Telenomus othus* Hal., selon Haliday.
9. Antenne de *Acolus nigroclavatus* Kieff. ♀.
10. Abdomen de *Parapegus rugosus* Kieff., vu de profil.
11. Antenne de *Baeus castaneus* Kieff. ♀.



Ern. Lamberton & J.J. Kieffer del

SCELIONINAE

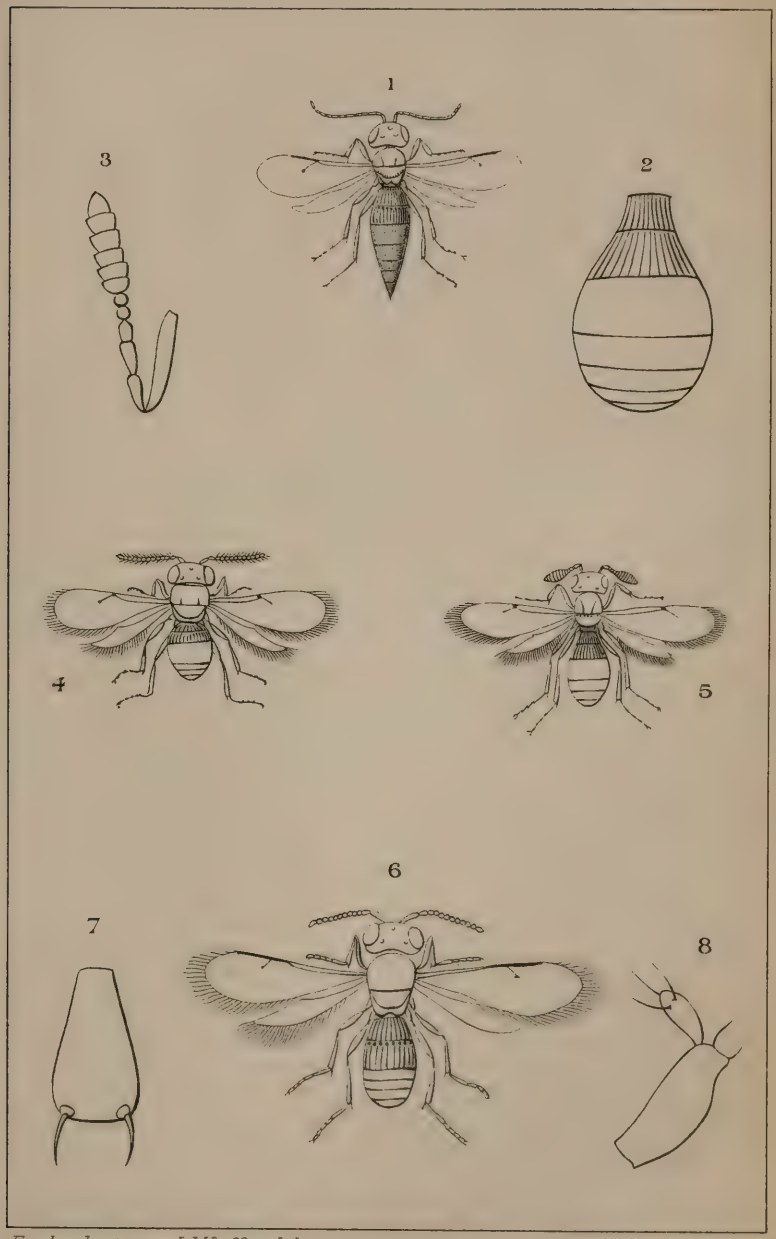
(PLANCHE II)

PLANCHE II

Scelioninæ

(Toutes les figures agrandies)

1. *Apegus leptocerus* Kieff. ♀.
2. Abdomen de *Apegus Szepligetii* Kieff. ♂.
3. Antenne de *Baryconus spinosus* Kieff. ♀.
4. *Idris flavicornis* Kieff. ♂.
5. *Anteris bicolor* Kieff. ♀.
6. *Plastogryon Försteri* Kieff. ♂.
7. Menton et palpes labiaux de *Baeus castaneus* Kieff.
8. Machoire et palpe maxillaire du même.



Ern. lamberton & J.J. Kieffer del

SCELIONINAE

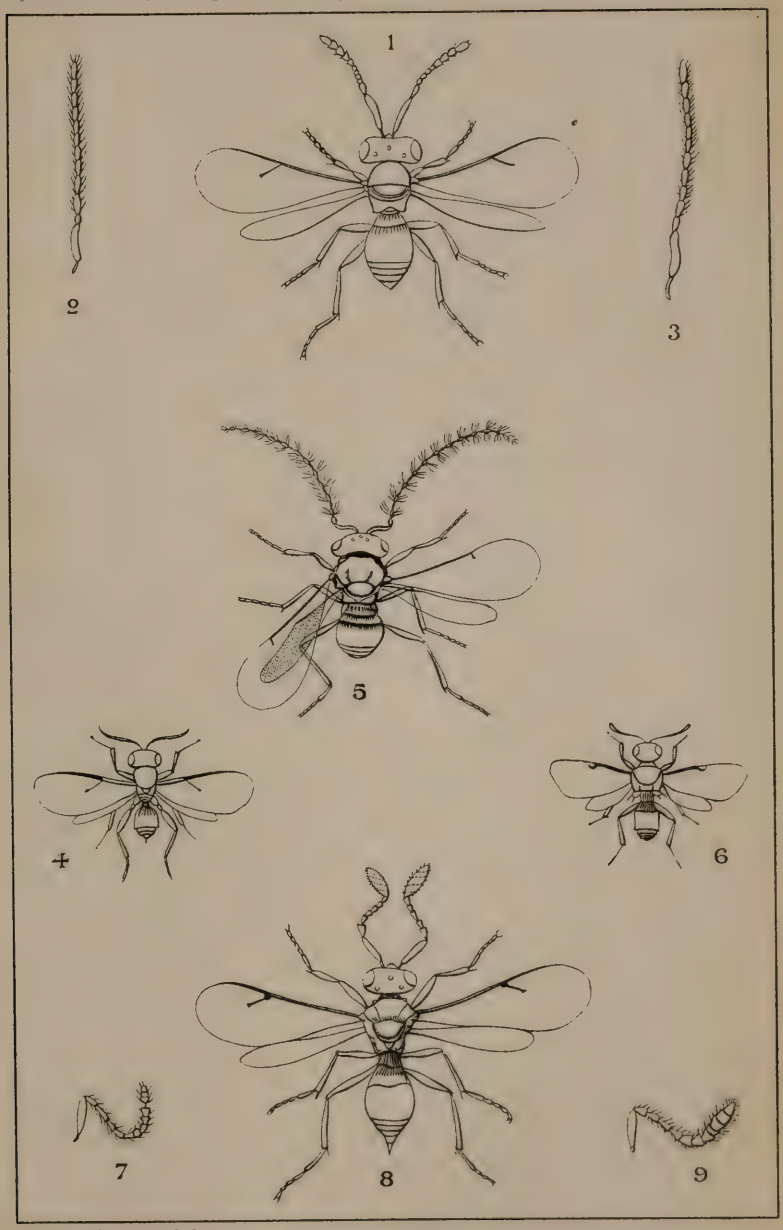
(PLANCHE III)

PLANCHE III

Scelioninæ

(Toutes les figures agrandies)

1. *Telenomus brachialis* Hal. ♀, selon Haliday.
2. Antenne de *Teleas clavicornis* Latr. ♂, selon Haliday.
3. Antenne de *Thoron metallicus* Hal. ♂, selon Haliday.
4. *Prophanurus maculatus* Först., selon Förster.
5. *Xenomerus Ergenna* Walk., selon Haliday.
6. *Prosacantha spinulosa* Först., selon Förster.
7. Antenne de *Prophanurus maculatus* Först., selon Förster.
8. *Thoron metallicus* Hal. ♀, selon Haliday.
9. Antenne de *Prosacàntha spinulosa* Först., selon Förster.



Ern. Lamberton del.

SCELIONINAE

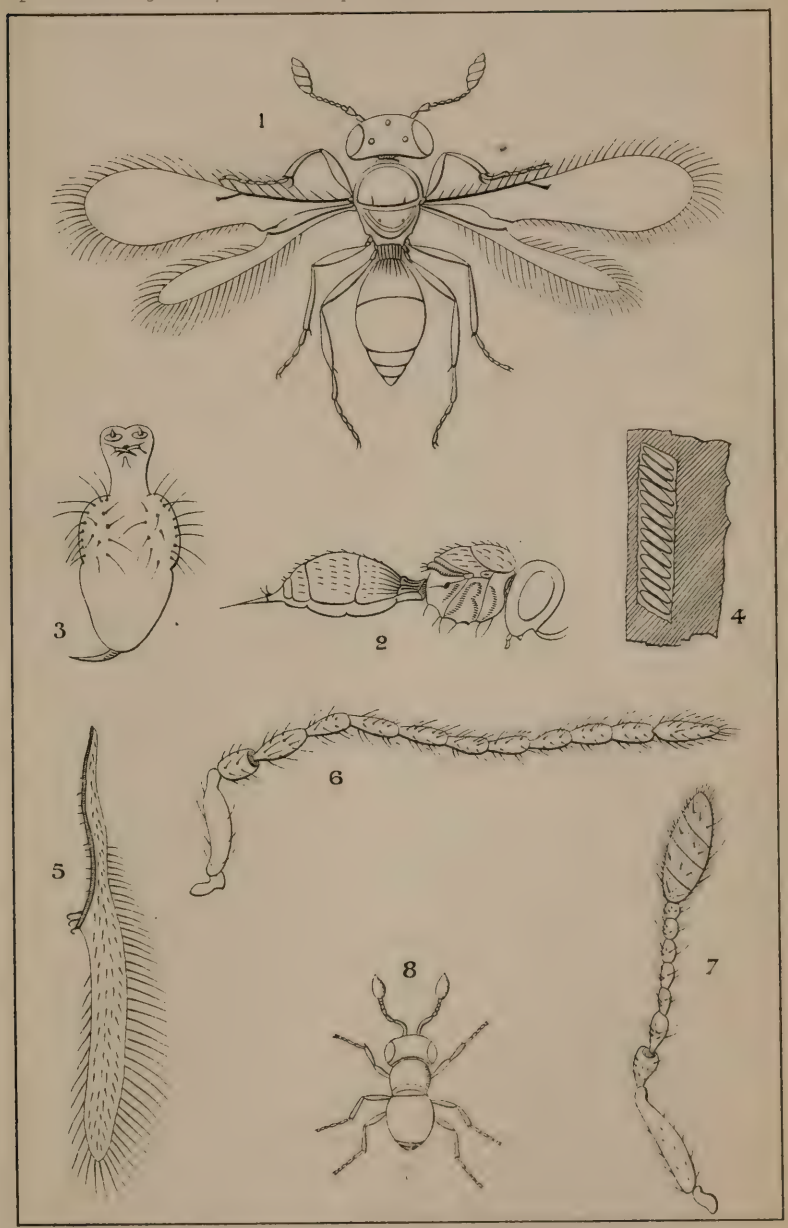
(PLANCHE IV)

PLANCHE IV

Scelioninæ

(Toutes les figures agrandies)

1. *Tiphodytes gerriphagus* March. ♀, selon P. Marchal, comme les six figures suivantes (grossi 27 fois).
2. Le même insecte vu de profil (grossi 27 fois).
3. Première forme larvaire du même (grossie 115 fois).
4. Œufs de *Gerris* sur le bord d'une feuille de Potamogeton (grossis 2 fois).
5. Aile postérieure de *Tiphodytes gerriphagus* (grossie 60 fois).
6. Antenne du mâle du même insecte (grossie 100 fois).
7. Antenne de la femelle du même (grossie 100 fois).
8. *Baeus seminulum* Hal. ♀, selon Haliday.



Em. Lamberton. del.

SCELIONINAE

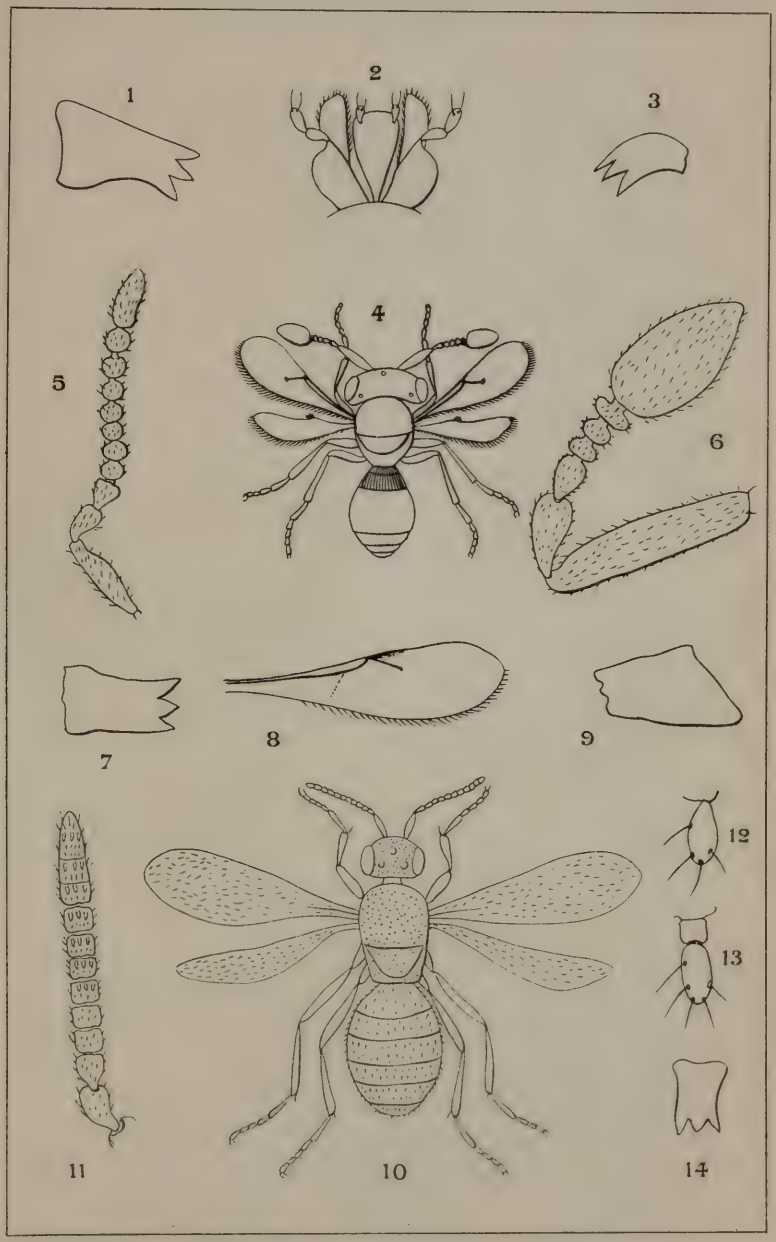
(PLANCHE V)

PLANCHE V

Scelioninæ

(Toutes les figures agrandies)

1. Mandibule de *Acolus Krygeri* Kieff.
2. Mâchoire avec le palpe maxillaire et menton avec les palpes labiaux de *Acolus semicastaneus* Kieff.
3. Mandibule de *Acolus semicastaneus* Kieff.
4. *Acolus semicastaneus* Kieff. ♀.
5. Antenne du mâle de *Acolus Krygeri* Kieff.
6. Antenne de la femelle de *Acolus Krygeri* Kieff.
7. Mandibule de *Aphanurus Manteroi* Kieff.
8. Aile antérieure de *Probaryconus spinosus* Kieff.
9. Mandibule de *Prophanurus Dalmani* Ratz.
10. *Rielia manticida* Kieff. ♀.
11. Antenne du même, sauf le scape.
12. Palpe labial du même.
13. Palpe maxillaire du même.
14. Mandibule du même.



Em. Lamberton & J.J. Kieffer del.

SCELIONINAE

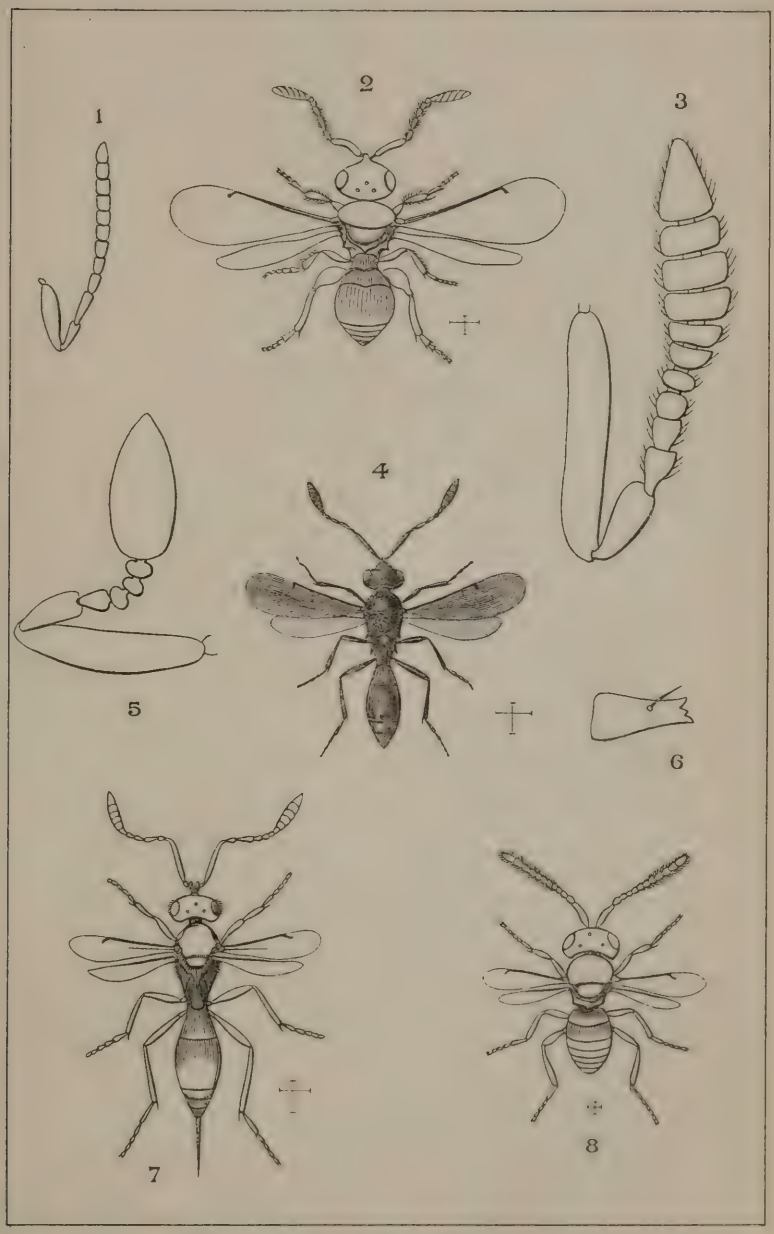
(PLANCHE VI)

PLANCHE VI

Scelioninæ

(Toutes les figures agrandies)

1. Antenne de *Parapegus punctatus* Kieff. ♀.
2. *Teleas clavicornis* Latr. ♀.
3. Antenne de *Plastogryon sagax* Kieff. ♀.
4. *Pentacantha varicornis* var. *Marshalli* Kieff. ♀, selon Marshall.
5. Antenne de *Baeus seminulum* Hal. ♀.
6. Mandibule de *Plastogryon sagax* Kieff. ♀.
7. *Pentacantha varicornis* Walk. ♀, selon Haliday in Walker.
8. *Gryon misellus* Hal. ♀, selon Haliday in Walker.



Ern Lamberton & J.J.Kieffer del

SCELIONINAE

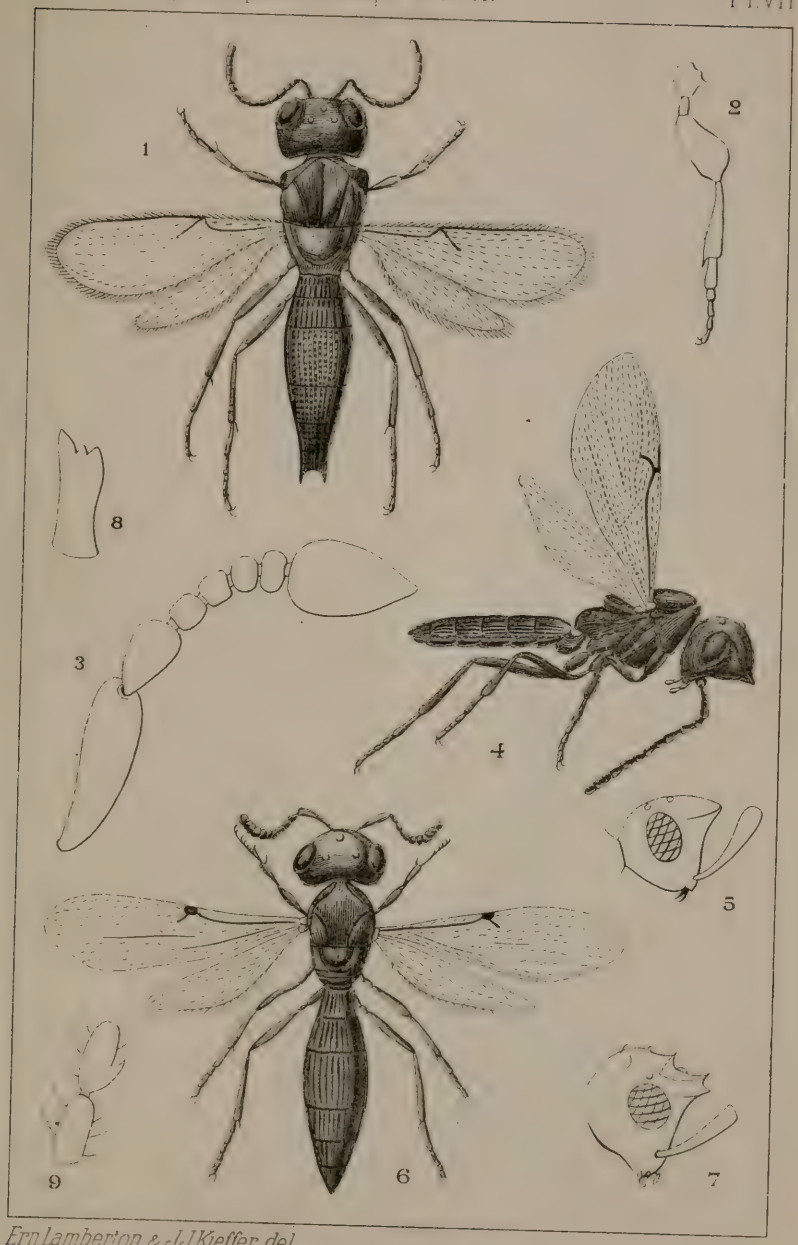
(PLANCHE VII)

PLANCHE VII

Scelioninæ

(Toutes les figures agrandies)

1. *Hoploteleia Graeffei* Kieff. ♂.
2. Patte postérieure de *Teleas striatus* Kieff. (à la chambre claire).
3. Antenne de *Ceratobaeus pedestris* Kieff. ♀.
4. *Sparasion frontale* Latr. ♂.
5. Tête de *Sparasion frontale* Latr., vue de côté.
6. *Scelio rubripes* Kieff. ♀.
7. Tête de *Sparasion trilaminatum* Kieff., vue de côté.
8. Mandibule de *Hoplogryon basalis* Kieff.
9. Articles antennaires 4 et 5 du mâle de *Tiphodytes gerriphagus* March.



Ern. Lamberton & J.J. Kieffer del

SCELIONINAE

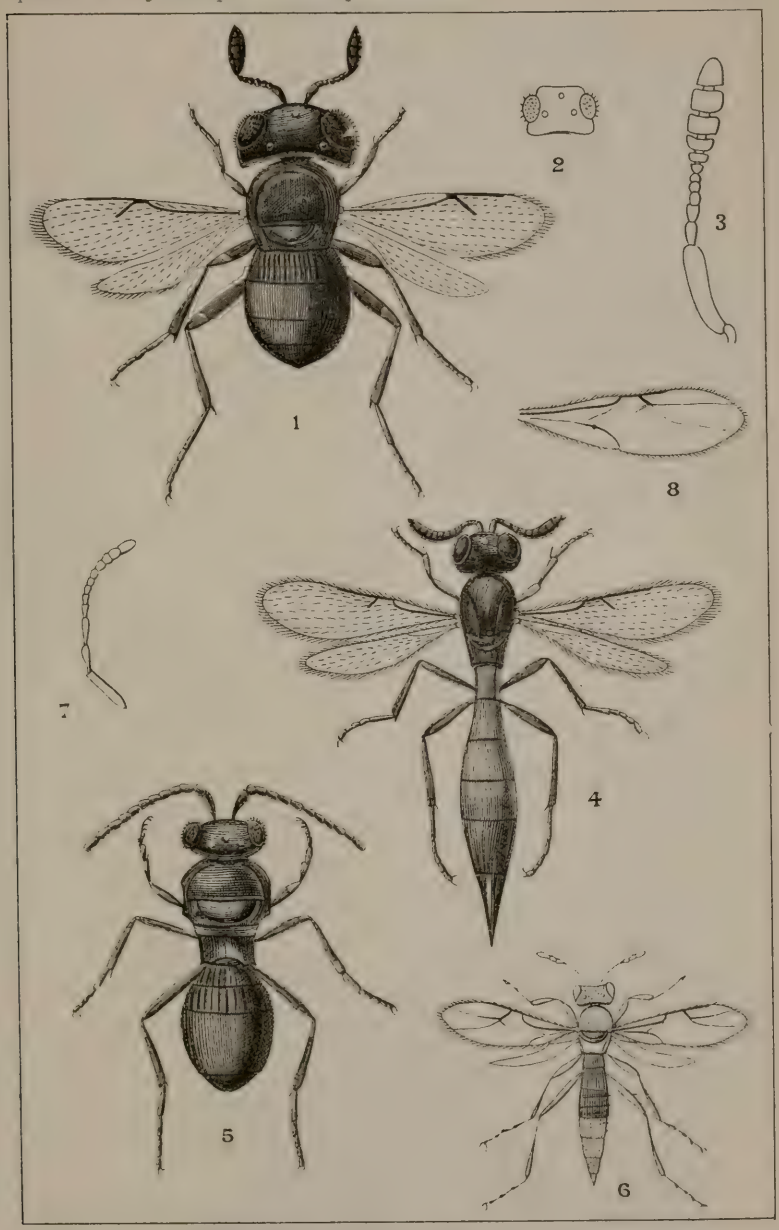
(PLANCHE VIII)

PLANCHE VIII

Scelioninæ

(Toutes les figures agrandies)

1. *Hadronotus laticeps* Kieff. ♀.
2. Tête de *Baryconus ruficeps* Kieff. vue de dessus.
3. Antenne de *Plesiobaeus hospes* Kieff.
4. *Macroteleia bicolora* Kieff. ♀.
5. *Paragryon pedestris* Kieff. ♂.
6. *Marshalliella oxygaster* Marsh. ♀, selon Marshall, comme les 2 fig. suivantes.
7. Antenne du même.
8. Aile antérieure du même.



Ern Lamberton & J.J.Kieffer del

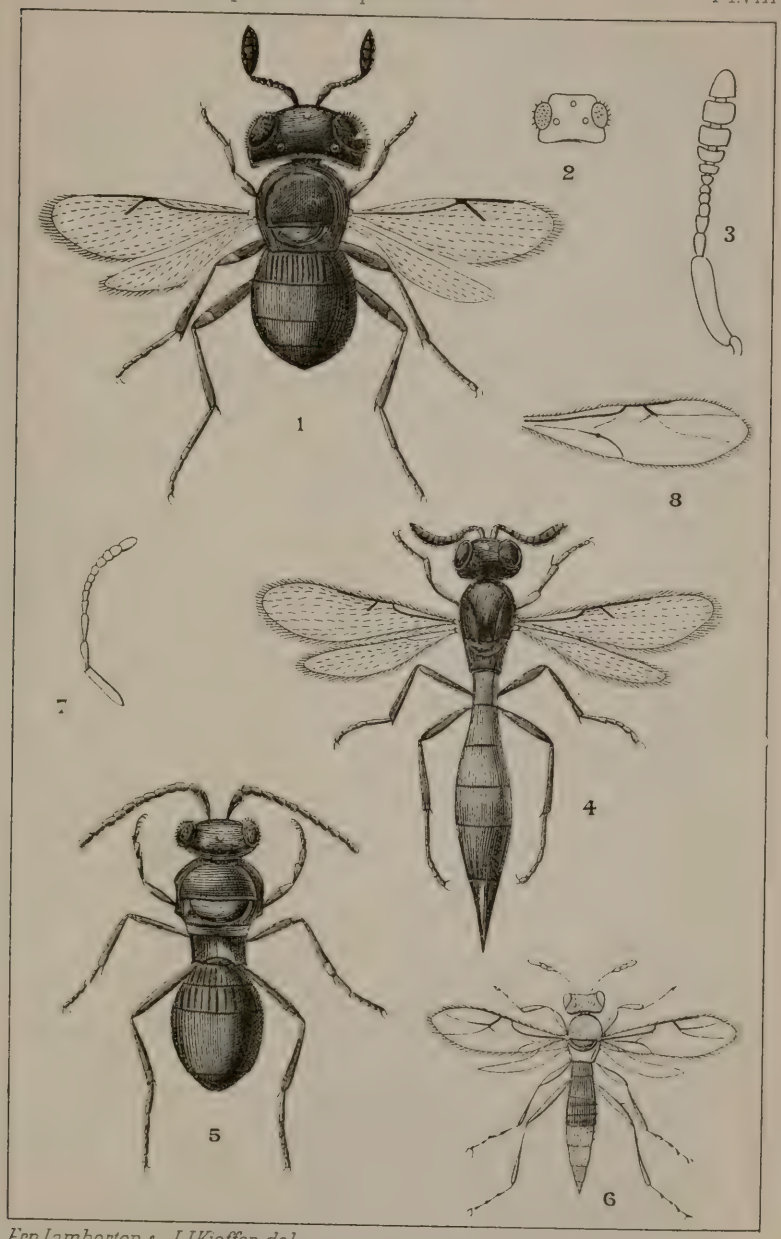
SCELIONINAE

PLANCHE VIII

Scelioninæ

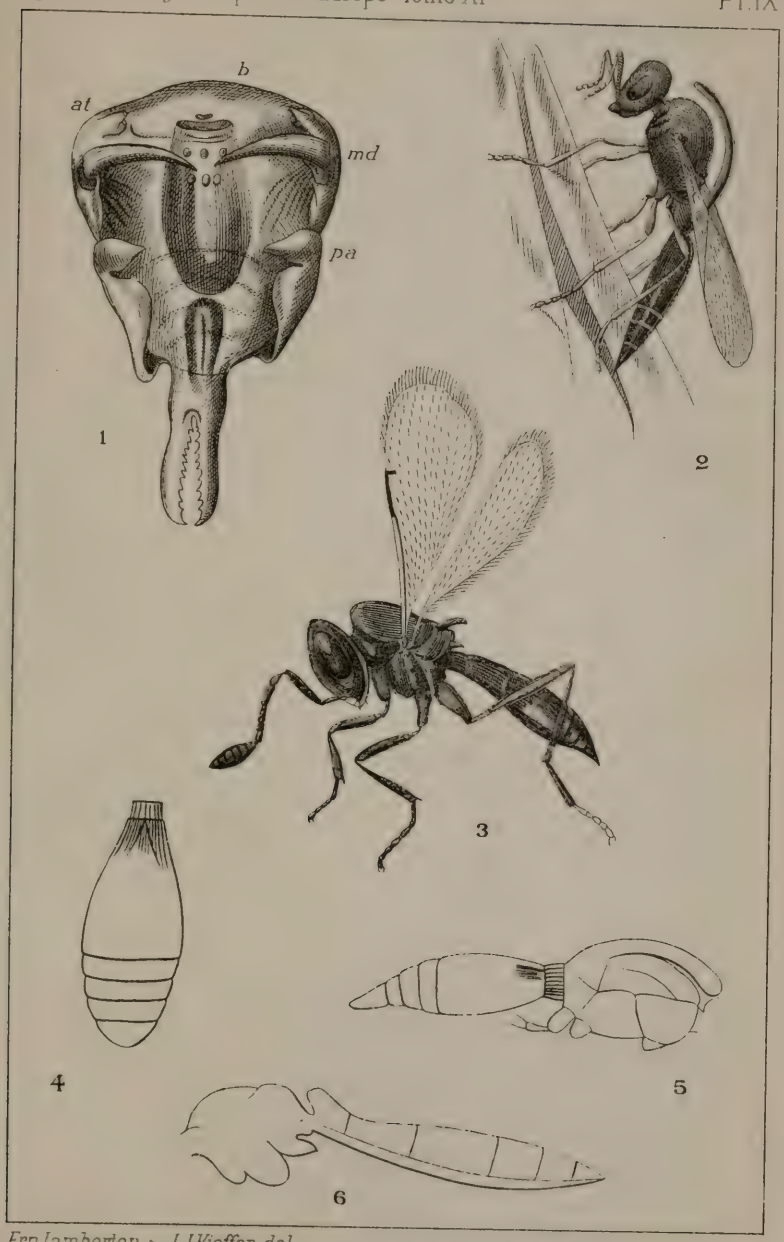
(Toutes les figures agrandies)

1. *Hadronotus laticeps* Kieff. ♀.
2. Tête de *Baryconus ruficeps* Kieff. vue de dessus.
3. Antenne de *Plesiobaeus hospes* Kieff.
4. *Macroteleia bicolora* Kieff. ♀.
5. *Paragryon pedestris* Kieff. ♂.
6. *Marshalliella oxygaster* Marsh. ♀, selon Marshall, comme les 2 fig. suivantes.
7. Antenne du même.
8. Aile antérieure du même.



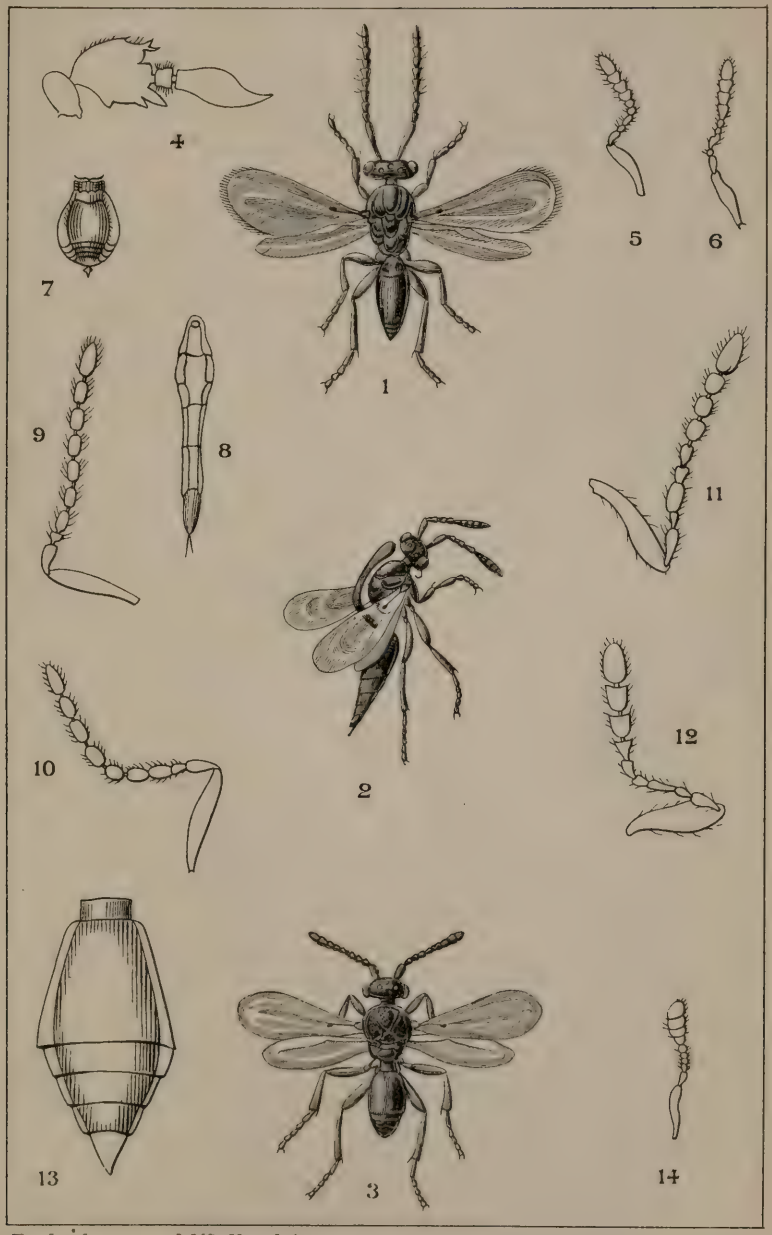
Ern.Lamberton & J.J.Kieffer del

SCELIONINAE



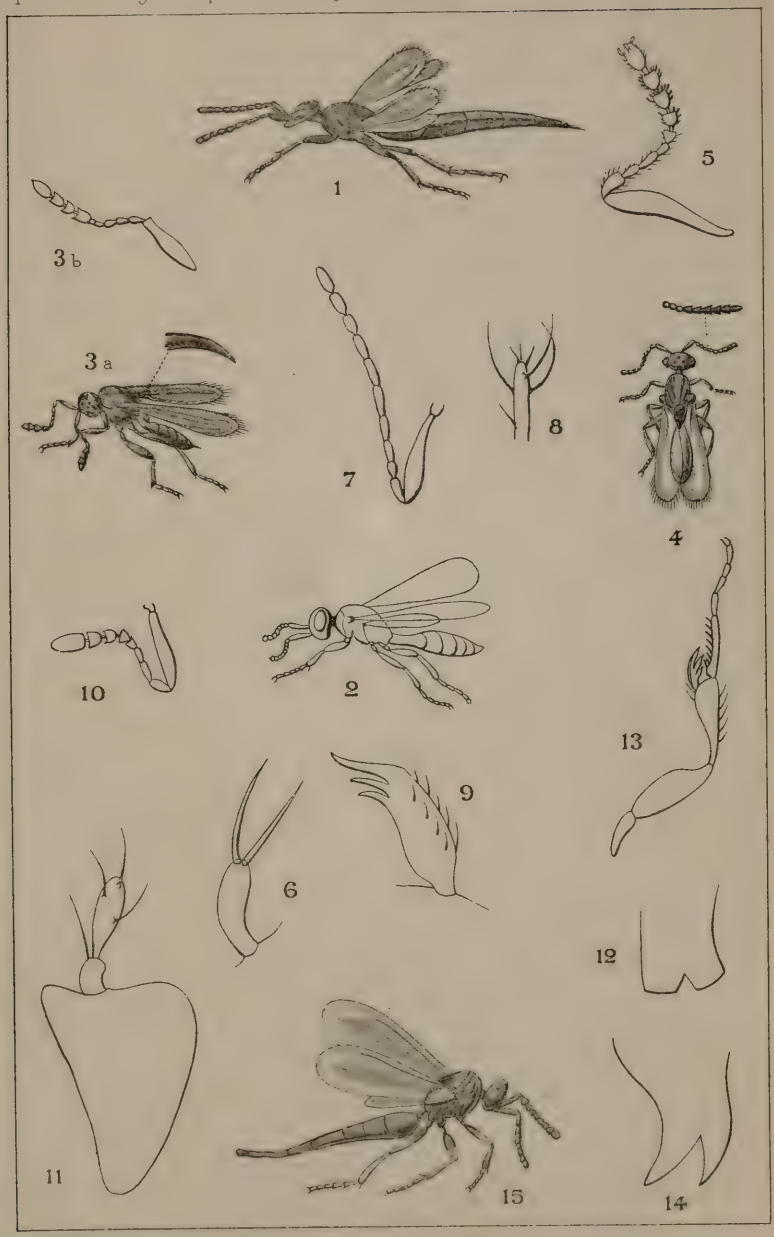
Ern. Lamberton & J.J. Kieffer del

SCELIONINAE ET PLATYGASTERINAE



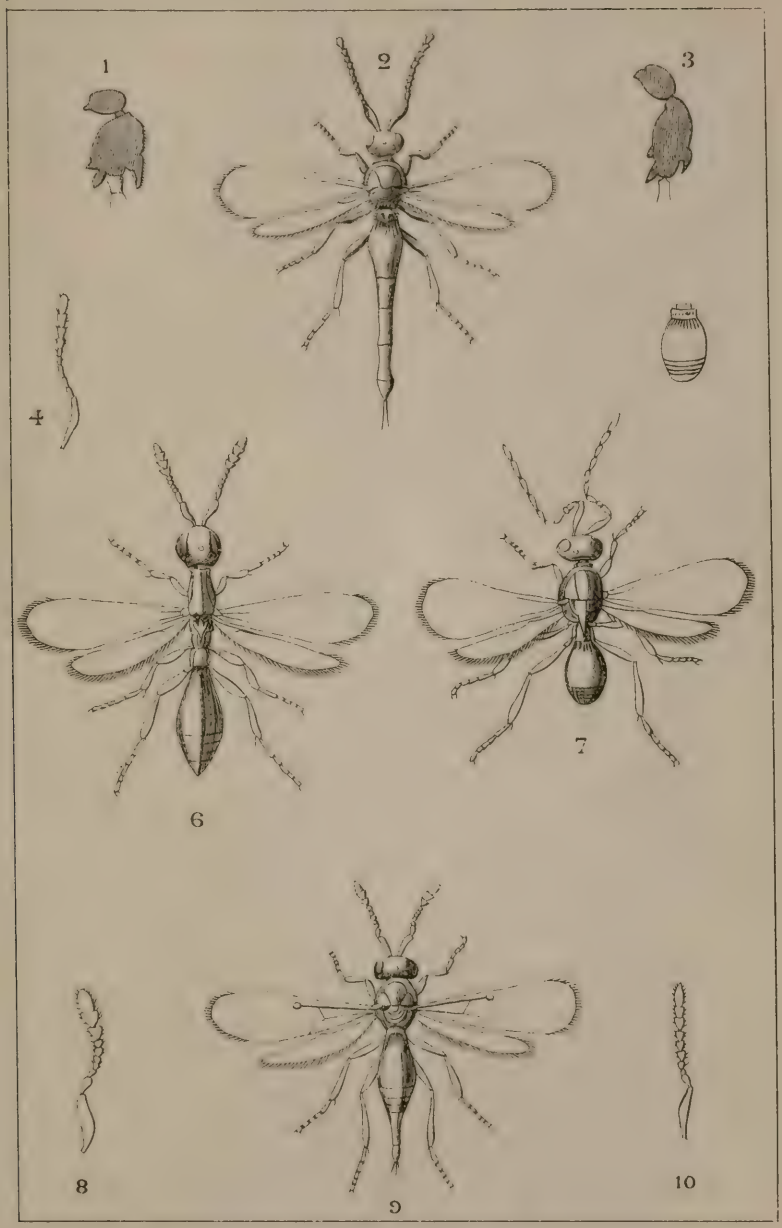
Ern. Lamberton & J.J. Kieffer del

PLATYGASTERINAE



Ern. Lamberton & J.J. Kieffer del

PLATYGASTERINÆ



Ern.Iamberton del

PLATYGASTERINAE.